

# Deutsche Medizinische Wochenschrift

Anschrift für Schriftleitung und Georg Thieme Verlag: 7000 Stuttgart 30, Rüdigerstraße 14

## Schriftleitung:

Prof. Dr. P. C. Scriba Lübeck

Prof. Dr. F. Kümmerle Mainz

Prof. Dr. W. Siegenthaler Zürich

Dr. R. H. Rosie Stuttgart

Prof. Dr. A. Sturm Herne/Bochum

Dr. W. Kuhn Stuttgart

Inhaltsverzeichnis für den 107. Jahrgang

1. Halbjahr 1982 Hefte 1–26



Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York

Diejenigen Bezeichnungen, die zugleich eingetragene Warenzeichen sind, wurden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Es kann also aus der Bezeichnung einer Ware mit dem für diese eingetragenen Warenzeichen nicht geschlossen werden, daß die Bezeichnung ein freier Warenname ist. Ebensowenig ist zu entnehmen, ob Patente oder Gebrauchsmuster vorliegen.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Some of the product names, patents and registered designs referred to are in fact registered trademarks or proprietary names even though specific reference to this fact is not always made in the text. Therefore, the appearance of a name without designation as proprietary is not to be construed as a representation by the publisher that it is in the public domain.

All rights, including the rights of publication, distribution and sales, as well as the right to translation, are reserved. No part of this work covered by the copyrights hereon may be reproduced or copied in any form or by any means – graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping, or information and retrieval systems – without written permission of the publisher.

# Sachverzeichnis<sup>1</sup>

## A

- Aborthäufigkeit bei primärer biliärer Zirrhose **378**  
 Abszeß, abdominaler, perkutane Katheterdrainage 79  
 -, Brodie- **282**  
 Acarbose bei postoperativem Dumping-Syndrom **840**  
 Acetyldigoxin, Wirkungsvergleich mit Digoxin **831**  
 Acetylsalicylsäure bei transitorischen ischämischen Attacken 153  
 -, Einfluß verschiedener Präparationen auf die Magenschleimhaut 555  
 -, sekundäre Myokardinfarkt-Prävention 356  
 Achalasie, Diagnostik **548**  
 -, Therapie **551**  
 Acinuszelltumor des Pankreas, solid-zystischer **1015**  
 ACTH, ektopische Produktion bei akuter Myeloblastenleukämie 520  
 Adipositas, Beverly-Hills-Diät 760  
 -, Gewichtsreduktion nach schwerem Trauma 997, 998  
 -, Platzierung luftgefüllter Ballons im Magen 360  
 Aerosole oberflächenaktiver Fluorkohlenwasserstoff, toxische Alveolitis bei Inhalation **683, 688, 692**  
 -, therapeutische 74  
 Ärzte im Jahre 1979 878  
 Akne fulminans und akute Spondylarthritis 1000  
 Akroosteopathia ulceromutilans der Füße **169**  
 Aktinomykose durch Intrauterinpassar 319  
 Akupunktur, Schmerzbehandlung **348**  
 Aldosteron und Nebennierenrindenhyperplasie, Differenzierung **923**  
 Alkohol und Flugunfälle 80  
 -, Konsum und Bleikonzentration im Blut 678  
 -, Myopathie mit Dysphagie 360  
 -, Osteopathie 396  
 Alkoholismus, Clomethiazol-Mißbrauch 40  
 Allergie, Insektenstich- 679  
 Allopurinol bei zytostatika-induzierter Hyperurikämie **898**  
 Alter und Atemfrequenz 1039  
 -, Konzeptionsfähigkeit 679  
 Alveolitis, allergische, Auspuffgase und  $\alpha_1$ -Antitrypsin 637  
 -, durch Amiodaron 960  
 -, exogen-allergische, bronchoalveoläre Lavage **740**  
 -, toxische, durch Lederspray-Imprägnationsmittel **683, 688, 692**  
 Aminosäuren, Plasma-, bei Lebernekrose nach Tetrachlor-kohlenstoffvergiftung **860**  
 Amiodaron, Nebenwirkungen 960  
 Amnionzellen, menschliche, Transplantation 277  
 Ampicillin bei Listeriose **415**  
 Amputate, Transport 275  
 Anämie, hämolytische, autoimmune Myokarditis und primär-biliäre Zirrhose 77  
 -, mikroangiopathische, bei Mitomycin-C-Therapie **142**  
 -, Sichelzell-, pränatale Diagnose 519  
 -, Gen-Analyse 200  
 Anästhesie, Bestimmung der Starling-Kurve bei Risikopatienten **735**  
 Analgesie, Placebo- **283**  
 Analgetika-Nephropathie **448**  
 Androgene, Einfluß auf Längenwachstum bei Ullrich-Turner-Syndrom **1008**  
 Aneurysma, Aorten-, computertomographischer und angiographischer Nachweis **370, 1037**  
 Angina pectoris bei Mitralklappenprolaps-Syndrom 154  
 -, dosisabhängige Wirkung von Isosorbiddinitrat **771**  
 -, in der Frühphase nach Myokardinfarkt 158  
 Angiographie, Diagnostik des Aortenaneurysmas **370, 1037**  
 Angiosarkom 961  
 Anorexie, Wernicke-Korsakow-Syndrom **304**  
 Antidepressiva, Einfluß auf Serum-Glutamat und -Tryptophan 1035  
 Antidiuretisches Hormon im Serum bei Bronchialkarzinom **974**  
 Antigen, carcinoembryonales, in Pleuraergüssen **818**  
 Antigene, HLA-, und systemischer Lupus erythematoses **766**  
 Antikörper, antinukleäre, bei Behandlung mit  $\beta$ -Rezeptoren-Blockern 513  
 Antikonvulsiva während der Schwangerschaft und fetales Kopfwachstum 238  
 Antithrombin III, Aktivitätsabfall nach Polytrauma **383**  
 -, Mangel bei venösen Thromboembolien **145**  
 -, Substitutionstherapie **147**  
 $\alpha_1$ -Antitrypsin bei allergischer Alveolitis 637  
 -, Mangel, Lungenfunktion bei Kindern **977**  
 Aortenaneurysma, computertomographischer und angiographischer Nachweis **370, 1037**  
 Aorteninsuffizienz bei M. Whipple 39  
 -, postoperative 762  
 Aplasia cutis congenita 41  
 Apoplexie, Behandlung mit Corticosteroiden? 954  
 Arbeitnehmer, ausländische 919  
 Arbeitsunfähigkeit 1979, Häufigkeit und Ursachen 278  
 Arbeitsunfälle im Jahre 1980 799  
 Arrhythmie, tachykardie, Indikation zur chirurgischen Therapie **563**  
 -, Nachweis im Langzeit-EKG **571**  
 Arteria basilaris, lokale Fibrinolyse bei akutem Verschuß **728**  
 -, carotis, echographische und dopplersonographische Darstellung **928**  
 Arterien im Oberbauch, sonographische Differenzierung **809**  
 Arterienverschuß, akuter, ischämische Ruheschmerzen 239  
 Arteritis temporalis, Diagnostik **987**  
 -, Doppler-Sonographie der A. supratrochlearis **502**  
 -, Therapie **988**  
 Arteriovenöse Fisteln der Lunge, Lobektomie **540**  
 Arthritis, Lyme- 319  
 -, rheumatoide, Tagesschwankungen der Aktivität 1038  
 -, und Epstein-Barr-Virus 239  
 Arthritis, rheumatoide, Synovektomie **231**  
 -, Therapiemöglichkeiten **746**  
 Arzneimittel, Resorption und Gewebepenetration 553  
 -, Interaktion zwischen Digtoxin und Chinidin? **673**  
 -, transdermale Applikation **603, 1036**  
 Arzneimittelmisbrauch 119  
 Arzneimittelreaktionen durch Zusatzstoffe **43**  
 Arztrecht, Abrechnung nach der Privat-Adgo aufgrund Honorarvereinbarung **271**  
 -, Ärztliche Schweigepflicht gegenüber Angehörigen des Patienten **192**  
 -, Aufklärungspflicht über den Ausbildungsstand des Operateurs? 197  
 -, Betäubungsmittelgesetz 1982 und Verschreibungsverordnung **791**  
 -, Eingriffe durch ärztliche Anfänger **235**  
 -, Herausgabe fotokopierter Krankenunterlagen an Patienten **510**  
 -, von Krankenunterlagen an Versorgungsämter 557, 837  
 -, Keine fachübergreifende Gemeinschaftspraxis **434**  
 -, Kündigungsschutz bei Schwangerschaft einer Arzthelferin **151, 598**  
 -, Nichtbeantwortung von Anfragen und Nichtüberlassung von Behandlungsunterlagen **635**  
 -, Preisgabe des Namens eines Patienten gegenüber der Polizei **352**  
 -, 60-Prozent-Bestehensregel verfassungswidrig **753**  
 -, Psychotherapeutische Behandlung durch Diplompsychologen **110, 276**  
 -, Transsexualität als Krankheit **472**  
 -, Überweisung auf Verlangen des Patienten **33**  
 -, Unfallversicherungsschutz für die in der Arztpraxis mitarbeitende Ehefrau **394**  
 -, Urteil des Bundesgerichtshofs zur Heilpraktikerwerbung **913**  
 Aspergillom, Dosierung von Ketoconazol **782**  
 Aspergillose, Diagnostik 199

<sup>1</sup> Die fettgedruckten Zahlen bedeuten Originalarbeiten, die Kursivzahlen Mediquiz.

- Asthma bronchiale, allergisches, durch Wildseide **166**, 1034
- -, Auslösung beim Herstellungsprozeß von Cephalosporinen **279**
  - -, Prognose bei Kindern **839**
  - -, Risiken durch Kombination von Theophyllin und Beta-Agonisten? **877**
  - - und Metallstäube **955**
  - -, Wissensstand und Lebensführung junger Patienten **878**
- Atemfrequenz, erhöhte, diagnostische Bedeutung bei älteren Patienten **1039**
- Atemnotsyndrom, toxisches, durch Lederspray-Imprägnationsmittel **683**, **688**, **692**
- Atemwegserkrankungen im Alter, erhöhte Atemfrequenz **1039**
- -, obstruktive, therapeutische Aerosole **74**
  - -, und Endorphine **158**
- Atherosklerose, zerebrale, Therapie **274**
- Atrioventrikulärer Block II. Grades mit alternierendem funktionellem Linksschenkelblock **442**
- - III. Grades mit wechselndem Kammererregungszentrum **42**
- Atrophoderma vermiculata **401**
- Auspuffgase und allergische Alveolitis **637**
- Austauschtransfusion und Blutgruppen **35**
- Autofahrer und Reaktionszeiten **713**
- B**
- Bakteriämie durch Campylobacter jejuni bei Enteritis **500**
- Bakteriurie, asymptomatische, Therapie **835**
- Bandscheibenvorfall, akuter, Therapie **465**
- -, Computertomographie **400**
  - -, lumbaler, Sphinkterstörungen **38**
- Bariumaspiration bei gastrokollerischer Fistel **362**
- Basilar-Thrombose, lokale Fibrinolyse-therapie **728**
- »Bechterew-Lunge« **220**
- Berufskrankheiten **1980** **799**
- Beverly-Hills-Diät **760**
- Biguanide, Wirkung auf Insulinrezeptoren **960**
- Blasenkateter, transurethraler **715**
- Blasinstrumente, schädlich für Jugendliche? **436**
- Blei, Blut-, bei Alkohol- und Zigarettenkonsum **678**
- Blutdruck, arterieller, nach Herzschrittmacherimplantation **575**
- bei Ergometrie **317**, **637**, **1035**
- Blutgruppen nach Austauschtransfusion **35**
- Blutung, subdurale, nach Zangenentbindung **878**
- Blutungen, subkonjunktivale **317**, **515**
- Bluttransfusion, Erythrozytenkonzentrat oder Vollblutkonserven? **874**
- Blutzucker, Zuverlässigkeit der Selbstbestimmung **605**
- Blutzuckerselbstkontrolle mit Teststreifen und Reflektometern **290**
- Bolus-Tod **919**
- Brodie-Abszeß **282**
- Bromcarbamidintoxikation **402**
- Bromocriptin bei Parkinson-Syndrom **175**
- bei prolactinsezernierenden Hypophysentumoren **883**, **887**
- Bronchialepithel bei Ex-Rauchern **720**
- Bronchialkarzinom, antidiuretisches Hormon im Serum **974**
- -, inoperables, Therapie **667**
- Bronchoalveoläre Lavage bei progressiver systemischer Sklerodermie **723**
- -, Diagnostik interstitieller Lungenkrankheiten **740**
- Brusttrauma und Myokardinfarkt **840**
- C**
- Calcitonin-Stimulationstest bei C-Zell-Karzinom **36**
- Calciumantagonisten bei Hypocalciämie? **994**
- Campylobacter jejuni als Enteritis-Erreger, Wirkung von Erythromycin **800**
- - bei Enteritis, Bakteriämie **500**
- Candida albicans im Sputum, Krankheitswert **355**
- Captopril, Nebenwirkungen **345**, **638**
- Cardiavarizen, Wandsklerosierung **155**
- Carotis-B-Scan-Sonographie **928**
- Carotisstenose, Therapie **274**
- Castleman-Lymphom **437**
- Cefaloridin, Auslösung einer Enzephalopathie? **159**
- Cefoxitin und Serum-Kreatinin **960**
- Cephalosporine, Asthma-bronchiale-Auslösung beim Herstellungsprozeß **279**
- Chinidin und Digitoxin, Interaktion? **673**
- Chloroquin, Augenschäden **760**
- Cholangio-Pankreatikographie, endoskopische retrograde, Komplikationen **453**, **837**
- Cholangitis, chronisch-destruktive, nicht eitrige, Befunde und Verlauf **378**
- Choledocholithiasis, Beseitigung mit mechanischem Lithotriptor **555**
- -, endoskopische Papillendilatation **890**
  - -, Sphinkterotomie **610**
  - -, Spülbehandlung und Endoskopie **285**
- Cholelithotripsie, elektrohydraulische **213**
- Cholezystektomie und Kolonkarzinom **118**
- Cholezystitis, akute, Therapie **28**
- Cholezysto- und Cholangiographie, perkutane **15**
- Cimetidin bei akuten Blutungen aus gastroduodenalen Ulzera und Erosionen **245**
- bei Ulcus duodeni **60**
  - bei Zollinger-Ellison-Syndrom **697**
  - -, Umstellung auf Ranitidin bei Resistenz **478**
  - und Indometacin, Gefahr der Ulkusperforation **640**
- Citrat, Plasma-, bei Diabetes mellitus **39**
- Clomethiazol, Mißbrauch durch Alkoholiker **40**
- Clonidin bei klimakterischen Beschwerden **335**, **718**
- Colon irritabile, verstärkte Dickdarmkontraktionen bei Koloskopie **375**, **677**
- Coma diabeticum, Kreislaufinsuffizienz **203**
- Compliance bei Thyroxin-Therapie der euthyreoten Struma **406**, **917**
- Computertomographie bei Bandscheibenvorfall **400**
- -, Diagnostik des Aortenaneurysmas **370**, **1037**
  - -, Emissions-, Darstellung des Myokards **476**
  - -, kraniale, bei Hirnmetastasen **397**
- Corticosteroide bei ischämischem Insult? **954**
- -, perkutane Resorption **279**
- Cotrifamol, Wirkungsvergleich mit Cotrimoxazol bei Harnwegsinfekten im Kindesalter **937**
- Cotrimoxazol, Wirkungsvergleich mit Cotrifamol bei Harnwegsinfekten im Kindesalter **937**
- Coxarthrose mit Meralgia paraesthetica **813**
- Coxsackievirus-Karditis, Nachweis spezifischer IgM-Antikörper **456**, **676**
- C-reaktives Protein, Eigenschaften und Bedeutung **391**
- Creutzfeldt-Jakob-Krankheit **640**
- Cumarin-Nekrose, Fibrinolyse-therapie **515**
- Cushing-Syndrom bei multipler endokriner Neoplasie Typ II a **252**
- Cytochrom P<sub>450</sub> nach Influenza-Schutzimpfung **960**
- C-Zell-Karzinom, Calcitonin-Stimulationstest **36**
- - und Phäochromozytom mit ektopter Hormonbildung **252**
- D**
- Darmmykosen **37**
- Darmspülung, orthograde, mit Elektrolytlösung **537**
- Darmwandphlegmone durch Verzehr von Heringen mit Nematodenlarven **920**
- Datenbank, elektronische, in den USA **40**
- Depression, Wirkungsvergleich von Viloxazin und Imipramin **661**
- Depressionen, Einfluß von Antidepressiva auf Serum-Glutamat und -Tryptophan **1035**
- und HLA-System **999**
- Desinfektion in der Klinik **670**
- Desmoid, periostales **562**
- Deutsche Gesellschaft für Laser-Medizin **239**
- Dexamethason, Auslösung aseptischer Knochennekrosen **840**
- Dextran, Thromboembolieprophylaxe in der Gefäßchirurgie **996**
- -, Verhütung von Unverträglichkeitsreaktionen durch Promit **113**, **917**
- Diabetes mellitus, Blutzuckerselbstkontrolle **290**
- -, Des-Phe-insulinhaltiges Intermediärsulin **332**
  - -, eingeschränkte Gelenkbeweglichkeit und Mikroangiopathie-Risiko **159**
  - -, Harnzuckerkontrolle mit Diabur-Test **5000** **97**, **240** (Berichtigung)
  - -, Insulin intranasal **519**, **957**
  - -, plus Sulfonylharnstoff **163**, **180**
  - -, Insulinresorption bei Rauchern **400**



- Diabetes mellitus, juveniler, Pankreas- und Nierentransplantation bei Nephropathie **527**
- -, Einschränkung der Gelenkbeweglichkeit 919
  - -, Kreislaufinsuffizienz beim Koma **203**
  - -, labiler, Behandlung mit tragbarer Insulin-Infusionspumpe **419**
  - -, Plasma-Citrat zur Stoffwechselkontrolle 39
  - -, Prognose bei konsequenter Therapie 359
  - -, Sulfonylharnstoff-Therapie 76
  - -, Therapie mit biosynthetischem Humaninsulin **10**
  - -, Zuverlässigkeit von Blutzucker-Selbstkontrollen **605**
- Diabur-Test 5000 zur Harnzuckerkontrolle bei Diabetes **97, 240** (Berichtigung)
- Diagnostik, prädiktiver Wert der Testverfahren **591**
- cis-Diamino-dichloroplatin und Ifosamid **26**
- Diaphragma, duodenales **642**
- Dibenzepin-Intoxikation, Hämoperfusion und forcierte Diurese **37**
- Digitoxin und Chinidin, Interaktion? **673**
- Digoxin, enterale Inaktivierung **80**
- -, Wirkungsvergleich mit Acetyl- und Methylidigoxin **831**
- Dihydroergotamin, Vasospasmen als Nebenwirkung 36, 716, 995, 996
- 16,16-Dimethyl-Prostaglandin E<sub>2</sub>, Hemmung der Magen-Nüchternsekretion **653**
- Diskusprolaps, akuter, Therapie **465**
- -, Computertomographie 400
  - -, lumbaler, Sphinkterstörungen 38
- Diurese, forcierte, und Hämoperfusion bei Dibenzepin-Intoxikation 37
- Diuretika oder  $\beta$ -Rezeptorenblocker bei Hypertonie? **363, 596, 757, 920** (Berichtigung)
- Dopplersonographie und echographische Darstellung der A. carotis **928**
- Drogenabhängige im Jahre 1980 39
- Dünndarmstenosen, segmentale, rätselhafte **299**
- Dumping-Syndrom, Behandlung mit Acarbose **840**
- Duodenaldiaphragma **642**
- Durchblutungsstörungen, zerebrale, Therapie **274**
- Dysphagie bei Alkoholmyopathie **360**
- Dysraphie, spinale okkulte, Diagnostik **840**
- ## E
- Echinococcus multilocularis in der Leber, verkalkte Zysten **202**
- Echographie, Echtzeitdarstellung der A. carotis und Dopplersonographie **928**
- Eisenmangel **601**
- nach Einsetzen der Therapie **441**
- Ejakulat und Fertilität **486**
- Ekzem, atopisches **483**
- Eczema herpeticum **321**
- Elektrokardiogramm bei Ergometrie **994**
- -, erbliches QT-Syndrom **655**
  - -, Langzeit-, Nachweis tachykarder ventrikulärer Rhythmusstörungen **571**
  - -, Registrierdauer 396
  - -, Unterscheidung zwischen Vorhofftachykardie und Vorhofflattern **675**
  - -, Weichteilemphysem **682**
- Elektrolytlösung zur orthograden Darmspülung **537**
- Elektronenmikroskopie, Tumordiagnostik **798**
- Elektrounfall, kardiale Überwachung? **857**
- Emphysem, Weichteil-, im Elektrokardiogramm **682**
- Endokarditis, infektiöse, Klinik, Therapie und Verlauf **967**
- Endometriumkarzinom und orale Kontrazeptiva **679**
- $\beta$ -Endorphin, Serum-, bei Rheumatismus **960**
- Endorphine und Atmungssteuerung **158**
- Entbindung, Zangen-, Gefahr subduraler Blutungen **878**
- Enteritis durch Campylobacter jejuni, Bakteriämie **500**
- Enzephalitis, Herpes-simplex-, symptomarme **1020**
- -, virale, Pathogenese **105**
  - -, Zoster-, ohne Exanthem **822**
- Enzephalopathie durch Lösungsmittelabusus 39
- nach Cefaloridin-Behandlung **159**
- Eosinophilie, Differentialdiagnose **665**
- -, reaktive **281**
- Epilepsie, Biofeedback bei Versagen medikamentöser Therapie **440**
- -, Blutbildveränderung durch Valproinsäure **760**
  - -, durch Lösungsmittelabusus 39
  - -, und Schwangerschaft, Einfluß von Antikonvulsiva auf die fetale Entwicklung **238**
- Epstein-Barr-Virus und rheumatoide Arthritis **239**
- Erbrechen vor Tumorbehandlung **720**
- Ergometrie und Blutdruck **317, 637, 1035**
- Ergometrie-Elektrokardiogramm **994**
- Ergotismus nach Dihydroergotamin 36, 716, 995, 996
- -, Therapie **997**
- Ermüdungsfraktur, Diagnostik und Häufigkeit **543**
- Ernährung und Gallensteine **119**
- Erysipel, rezidivierendes, Therapie **428**
- Erythema subitum **681**
- Erythroblastose **521**
- Erythromycin bei Campylobacter-Enteritis **800**
- Erythroplasie Queyrat **241**
- Erythroprosopalgie **186**
- Erythrozytenkonzentrat oder Vollblutkonserven? **874**
- Ethik-Kommissionen, rechtlicher Wert **443**
- -, medizinische **760**
- Ethylendiamin-Theophyllin, Urtikaria-Auslösung **116**
- Ewing-Sarkom, Chemotherapie **946**
- Extrasystolie, tachykardie, Nachweis im Langzeit-EKG **571**
- -, ventrikuläre und supraventrikuläre, Einfluß von Propafenon und Propranolol **579**
- ## F
- Fasciitis necroticans **561**
- Fertilität des Mannes und Schwangerschaft **486**
- Fertilitätskontrolle **950**
- Fertilitätsstörungen nach retroperitonealer Lymphadenektomie **834**
- Fettembolien, subakute, und multiple Sklerose **837**
- Feuerbestattung und Herzschrittmacher **958**
- Fibrinolyse, lokale, bei Basilaris-Thrombose **728**
- Fibrinolysetherapie bei Cumarinnekrosen **515**
- Fibroblasten-Interferon bei Herpes zoster **695**
- Fibroplasie, retrodentale, Prophylaxe und Vitamin E **279, 758**
- Fieber, monatelanges, ungeklärter Ursache **1003**
- -, rheumatisches, Therapie-möglichkeiten **746**
- Fistel, gastrokolische, Bariumaspiration **362**
- -, kolovesikale, Diagnostik **39**
- Fisteln der Lunge, arteriovenöse, Lobektomie **540**
- Flugunfälle durch Alkoholkonsum **80**
- Fluorkohlenwasserstoffe, toxische Alveolitis bei Inhalation **683, 688, 692**
- Fluorouracil und Methotrexat bei metastasierendem kolorektalem Karzinom **491**
- Fluorverbindungen, Toxizität **74**
- Formaldehyd, karzinogene Wirkung **80**
- Forschung, biomedizinische, am Menschen **760**
- Forschungsstelle für Intensivtherapie **480**
- Fraktur, Ermüdungs-, Diagnostik und Häufigkeit **543**
- Fundusvarizen, Wandsklerosierungen **155**
- ## G
- Gallengangssteine, Beseitigung mit mechanischem Lithotriptor **555**
- -, Spülbehandlung und Endoskopie **285**
- Gallensteine und Ernährung **119**
- Gammopathien, monoklonale, Diagnostik **149**
- Ganglionitis, Grenzstrang-, bei erblichem QT-Syndrom **655**
- Gardner-Syndrom **319**
- Gastritis, atrophische, Therapie **1033**
- Gastroenteritis durch Campylobacter jejuni, Wirkung von Erythromycin **800**
- Geburtenzahl deutscher und ausländischer Frauen **719**
- in Großbritannien, Rückgang **760**
- Gefäßchirurgie, Thromboembolieprophylaxe **996**
- Gefäße im Oberbauch, sonographische Differenzierung **809**
- Gelenkbeweglichkeit, eingeschränkte, bei Diabetes und Mikroangiopathie-Risiko **159**
- -, bei juvenilem Diabetes **919**
- Gen-Analyse, pränatale, bei Sichelzellanämie **200**
- Gentamicin bei Listeriose **415**
- Gentechnologie in der Medizin **5**
- Geriatric, diagnostische Bedeutung erhöhter Atemfrequenz **1039**
- Gewichtsverlust, spontaner, Ursachen **359**
- Gicht und Karpaltunnelsyndrom **942**
- Gingiva-Hyperplasie bei Wegnerscher Granulomatose **879**

Glomerulonephritis, Ultraschalldiagnostik **787**  
 Glucose, Zuverlässigkeit der Selbstbestimmung **605**  
 Glucosurie, Bestimmung mit Diabur-Test 5000 bei Diabetes **97**, 240 (Berichtigung)  
 Glutamat, Serum-, und Antidepressiva **1035**  
 Goldregen-Strauch, Toxizität **279**  
 Granuloma anulare, Ursachen, Verlauf und Therapie **876**  
 Granulomatose, Wegener-, und Gingiva-Hyperplasie **879**  
 Grenzstrang-Ganglionitis bei erblichem QT-Syndrom **655**

## H

Haare, Grünfärbung durch kupferhaltiges Leitungswasser **720**  
 Haarwäusche und Haarwachtum **554**  
 Hämatom, intraabdominales, durch Lendenwirbelfraktur **722**  
 –, subdurales traumatisches, Diagnostik, Therapie und Prognose **78**  
 Hämaturie, Differentialdiagnose **77**, 557  
 Hämodialyse und Silikon-Hepatitis **840**  
 Hämoglobinopathien, angeborene, pränatale Diagnose **519**  
 Haemo-Glukotest 20–800 zur Blutzuckerselbstkontrolle **290**  
 Hämolytisch-urämisches Syndrom **361**  
 Hämo-perfusion und forcierte Diurese bei Dibenzipin-Intoxikation **37**  
 Hämophilie, Selbstbehandlung **918**  
 Hämorrhoiden, konservative Behandlung **589**, 918  
 Hapten-Dextran zur Prophylaxe dextran-induzierter anaphylaktoider Reaktionen **113**, 917  
 Harlekin-Farbwechsel **161**  
 Harnableitung, transurethrale **715**  
 Harnuntersuchungen mit Teststreifen **249**, 516, 757  
 Harnwegsinfekte im Kindesalter, Wirkungsvergleich von Cotrifamol und Cotrimoxazol **937**  
 Heparin, subkutane Applikation mit Injektor **497**  
 Heparin-Dihydroergot, Thromboembolieprophylaxe in der Gefäßchirurgie **996**  
 –, Vasospasmen als Nebenwirkung **36**, 716, 995, 996

Hepatitis, chronisch aktive, Therapie **834**  
 – durch Silikon bei Hämodialyse **840**  
 – A, akute, vorübergehend chronischer Verlauf **46**  
 – B bei medizinischem Personal **719**  
 – –, extrahepatische Manifestationen **430**  
 – –, iatrogene **479**  
 – – Immunglobulin **117**  
 – – Impfstoff, Herstellung und Erprobung **125**  
 – –, Impfung **679**  
 – –, Infektion von Ärzten und Pflegepersonal **794**  
 – –, Infektionsrisiko bei chronischen Hautveränderungen **480**  
 – –, klinische Bedeutung von anti-HBc-IgM **1012**  
 – – Viren und hepatozelluläres Karzinom **439**  
 – NonA-NonB-, chronisch verlaufende **595**  
 »Hepatorenales Syndrom« **75**  
 Heringe, Nematodenbefall, Darmwandphlegmone **920**  
 Heroin in der Schwangerschaft **640**  
 Herpes-simplex-Enzephalitis, symptomarme **1020**  
 – zoster, Behandlung mit Fibroblasten-Interferon **695**  
 Herzinsuffizienz, Behandlung mit Vasodilatoren **1026**  
 –, Rechts-, bei Infarkt der rechten Kammer, Diagnose und Häufigkeit **565**  
 – –, Prognose und Therapie **615**  
 Herzklappen mit Kippscheibe, thrombotische Obstruktion **494**  
 Herzkrankheit, koronare **763**  
 –, –, dosisabhängige Wirkung von Isosorbiddinitrat **771**  
 –, –, und körperliches Training **193**  
 –, –, Magnesiumkonzentration im Serum **732**  
 –, –, Risikominderung **520**  
 –, –, und Sport **403**  
 Herzkrankheiten, chronische virusverursachte, Nachweis spezifischer IgM-Antikörper **456**, 676  
 Herzoperation ohne Herzkatheteruntersuchung? **79**  
 Herzpalpitation, Normalisierung durch Kontakt mit elektrischem Weidezaun **600**  
 Herzrhythmusstörungen, Einflüsse der autonomen Innervation auf Manifestation und Therapie **30**  
 – durch Amiodaron **960**

Herzrhythmusstörungen, extrasystolische, Wirksamkeit von Propafenon und Propranolol **579**  
 –, tachykardie, Indikation zur chirurgischen Therapie **563**  
 –, ventrikuläre tachykardie, Nachweis im Langzeit-EKG **571**  
 Herzschrittmacher, Blutdruckverhalten nach Implantation **575**  
 – und Feuerbestattung **958**  
 Herztumoren, primäre **55**, 276  
 Hiatushernie, Indikation zur operativen Behandlung **103**  
 Hinterwandinfarkt bei komplettem Linksschenkelblock **242**  
 Hirnmetastasen, kraniale Computertomographie **397**  
 Hirnschaden nach Schleudertrauma der Halswirbelsäule **600**  
 Hirnzintigraphie, Indikationen **223**  
 HLA-Antigene und systemischer Lupus erythematoses **766**  
 HLA-System und Depression **999**  
 Hochschulen, Personal **1980**  
 959  
 Hochwuchs bei Knaben, Gefahr hochdosierter Testosteron-Therapie **398**, 795  
 Hodenkarzinom, Diagnose **238**  
 Hormon, antidiuretisches, im Serum bei Bronchialkarzinom **974**  
 Hormone, Evolution und Steuermechanismen **950**  
 Horner-Syndrom nach Punktion der V. jugularis interna **200**  
 Hornhautschäden durch Lokalanästhetika bei Selbstbehandlung **440**  
 Humaninsulin, biosynthetisches, bei Diabetes mellitus **10**  
 Hydrochlorothiazid und Triamteren, Auslösung akuten Nierenversagens **836**  
 Hyperakusis, Therapie **636**, 998  
 Hyperaldosteronismus, primärer, Differenzierung zwischen Aldosteron und Nebennierenrindenhyperplasie **923**  
 Hypercalcämische Krise, Therapie **184**  
 Hyperleukozytose, Normalbefund beim Säugling **921**  
 Hyperprolactinämie, Behandlung mit Bromocriptin **883**, 887  
 Hyperthyreose, Argumente für eine thyreostatische Monotherapie **990**

Hyperthyreose, endokrine Ophthalmopathie, Therapie **794**  
 – in der Schwangerschaft, Therapie **705**  
 –, jod-induzierte, Prävention **273**  
 –, Thyreostatika und Schilddrüsenhormone? **316**, 795  
 Hyperthyreose factitia durch Thyroxin-Abusus **520**  
 Hypertonie, arterielle, essentielle, Behandlung mit Metoprolol **584**  
 –, –, genetische Disposition **357**  
 –, –, Plasma-Präkallikrein-spiegel **797**  
 –, –,  $\beta$ -Rezeptoren-Blocker oder Diuretika? **363**, 596, 757, 920 (Berichtigung)  
 –, primäre pulmonale **83**, 1036, 1037  
 Hyperurikämie, zytostatika-induzierte, Allopurinolbehandlung **898**  
 Hypocalcämie, postoperative, Diagnostik und Therapie **874**  
 – und Calciumantagonisten **994**  
 Hypoglycaemia factitia **625**  
 – – bei Kindern **200**  
 Hypokaliämie und Rhabdomyolyse **196**  
 Hyponatriämie bei Legionärskrankheit **1000**  
 Hypoparathyreoidismus und Calciumantagonisten **994**  
 Hypophysentumoren, prolactinsezernierende, Behandlung mit Bromocriptin **883**, 887  
 Hypothyreose, kongenitale, Trockenblut-Screening-Test **138**  
 –, latente, und juvenile Struma, Therapie **354**

## I

Ifosfamid und *cis*-Diaminodichloroplatin bei malignem Melanom **26**  
 Ileocecalklappe, prominente, radiologischer Nachweis **322**  
 Ileostomie, besondere Probleme **865**  
 Ileus, funktioneller, Behandlung mit Sympathikolyse und Stimulation **209**  
 –, Invaginationen-, sonographische Diagnostik **196**  
 Imipramin, antidepressive Wirkung, Vergleich mit Viloxazin **661**  
 Immunglobulin M, Antikörperfraktion gegen HBc-Antigen, klinische Bedeutung **1012**  
 Immunglobulin-Nachweis **355**

- Immunglobuline, Serum-, Bewertung 675  
 Immunsystem, darmassoziiertes 267  
 Immunthrombozytopenie, neonatale, durch thrombozyten-spezifische Antikörper 216, 228  
 Indometacin, gastrointestinale Nebenwirkungen bei oraler und rektaler Applikation 675  
 – und Cimetidin, Gefahr der Ulkuserperforation 640  
 – zur »medikamentösen Nephrektomie« bei nephrotischem Syndrom 439  
 Infektionskrankheiten, meldepflichtige, im dritten Quartal 1981 119  
 –, –, im vierten Quartal 1981 759  
 Influenza-Schutzimpfung und Leberstoffwechsel 960  
 Insektenstich-Allergie 679  
 – –, Desensibilisierung 440  
 – –, Immuntherapie 506  
 Insulin, Des-Phe-insulinhaltiges, bei Typ-I-Diabetes 332  
 –, Human-, biosynthetisches, bei Diabetes mellitus 10  
 – Infusionspumpe, tragbare, bei labilem Diabetes 419  
 – intranasal 519, 957  
 – intraperitoneal 80  
 – plus Sulfonylharnstoff bei Diabetes 163, 180  
 Insulinome, Lokalisationsdiagnostik 205  
 Insulinrezeptoren, Einfluß von Biguaniden 960  
 Insult, ischämischer, Behandlung mit Corticosteroiden? 954  
 Interferon bei multipler Sklerose 319  
 –, Fibroblasten-, bei Herpes zoster 695  
 Intrauterinpeppar, Begünstigung von Aktinomykosen 319  
 Intubation, endotracheale, Aspirationsverhütung 279  
 Invaginationssileus, sonographische Diagnostik 196  
 Ionen-Generatoren 237  
 Iritis, akute, Diagnostik 277  
 Ischämie, zerebrale, bei jungen Patienten mit Mitralklappenprolaps-Syndrom 410  
 Isosorbiddinitrat bei Angina pectoris 771
- J**  
 Jodmangel in der Bundesrepublik Deutschland 867
- K**  
 Kahler Krempling, Vergiftung 396, 676  
 Kammerflimmern, Bedeutung ventrikulärer Spätpotentiale 643  
 Karditis, Coxsackievirus-, Nachweis spezifischer IgM-Antikörper 456, 676  
 Karpaltunnelsyndrom bei Gicht 942  
 Karzinogene, chemische, und Tumorigen 639  
 Karzinom, kolorektales metastasierendes, Therapie mit Methotrexat und Fluorouracil 491  
 –, –, Okkultblut-Nachweis im Stuhl 307, 596  
 –, retroperitoneales 962  
 Katarakt bei Eingeborenen und Einwanderern in Australien 239  
 Katecholamine, Urin-, Erhöhung durch Labetalol 157  
 Katheterdrainage, perkutane, bei abdominellem Abszeß 79  
 Kernspin-Tomographie bei multipler Sklerose 159  
 Ketoconazol bei Lungenaspergillose und Aspergillom 782  
 Keuchhusten, Blutbild 761  
 Kinderärzte, Entwicklung 1971–1980 1039  
 Kinderunfälle 239  
 – im Jahre 1979 399  
 Kinetosen, Prophylaxe und Therapie 34, 1033  
 Kinky-hair-Syndrom 641  
 Kippscheibenklappen, thrombotische Obstruktion 494  
 Klammernahtgeräte in der Chirurgie 63, 676  
 Klein-Waardenburg-Syndrom 1029  
 Klimakterische Beschwerden, Behandlung mit Clonidin 335, 718  
 Kniebeschmerzen bei retroperitonealen Tumoren 440  
 Knochennekrose, aseptische, durch Dexamethason 840  
 Knochentumoren, Chemotherapie 946  
 Koch, Robert, Entdeckung des Tuberkulosebakteriums vor 100 Jahren 474  
 –, –, 100 Jahre Tuberkelbakterien-Färbung 963  
 Körpergewicht, Reduktion nach schwerem Trauma 997, 998  
 –, Ursachen spontaner Abnahme 359  
 Kohlenmonoxid-Vergiftung bei Kindern 800  
 Kolitis, kollagene 257  
 –, –, Reversibilität 598  
 Kolonkarzinom nach Cholezystektomie 118  
 Koloskopie bei Colon irritabile, verstärkte Dickdarmkontraktionen 375, 677  
 Konserven, exotische, Gefahr von Lebensmittelvergiftung 796  
 Kontrazeptiva, orale, und Endometriumkarzinom 679  
 –, –, und Lipoproteinstatus 649  
 Konzeption, Altersabhängigkeit 679  
 Koproporphyrin, hereditäre 777  
 Korken zur Sensibilitätsprüfung 520  
 Koronararterien und körperliche Aktivität 720  
 Koronarspasmen 763  
 Kraftfahrer und Reaktionszeiten 713  
 Krankenhäuser im Jahre 1979 878  
 Krankheiten, übertragbare meldepflichtige, im dritten Quartal 1981 119  
 –, –, im vierten Quartal 1981 759  
 Kreatinin, Serum-, bei Cefoxitin-Therapie 960  
 Krebssterblichkeit in den USA 679  
 Kreislaufinsuffizienz bei Coma diabeticum 203  
 Krempling, Kahler, Vergiftung 396, 676  
 Kreuzotter-Biß 558  
 Krise, hypercalcämische, Therapie 184  
 Kupfer, Serum-, erniedrigtes, pathologische Bedeutung 876
- L**  
 Labetalol, Induktion pathologisch erhöhter Urin-Katecholamine 157  
 Laparoskopie bei akuter Pancreatitis? 755  
 Lappentransplantation, mikrochirurgische, bei freiliegenden Knochen 959  
 Laser-Behandlung, endoskopische, bei blutenden Magengeschwüren 520  
 Lavage, bronchoalveoläre, bei progressiver systemischer Sklerodermie 723  
 –, –, Diagnostik interstitieller Lungenkrankheiten 740  
 Lebensmittelvergiftung, Gefahr durch exotische Konserven 796  
 Leberabszeß, konservative Behandlung 558  
 Leberfibrose und Milzgewicht 980  
 Leberfunktionsstörung, salicylat-induzierte 101, 398  
 Leberkarzinom und Hepatitis-B-Viren 439  
 Leberkrankheiten, Substitutionstherapie mit Antithrombin-III-Konzentrat 147  
 Lebermetastasen, Diagnostik 263  
 Lebernekrose nach Tetrachlorkohlenstoffvergiftung, Aminosäurenkonzentration im Plasma 860  
 Leberschaden nach antituberkulöser Therapie? 113  
 Lebertumoren, Diagnostik 263  
 Leberverfettung und Milzgewicht 980  
 Leberzirrhose, alkoholische, Lebenserwartung 158  
 –, Pharmakokinetik von Metipranolol 21  
 –, Prävention gastrointestinaler Blutung durch Propranolol 439  
 Lederspray, Auslösung toxischer Alveolitis 683, 688, 692  
 Legionärskrankheit 326  
 –, Endemie 678  
 –, Hyponatriämie 1000  
 Leishmaniasis und Fruchtbarkeitskultur 872  
 Lendenwirbelfraktur mit intraabdominalem Hämatom 722  
 Lesch-Nyhan-Syndrom, Neurotransmitter-Dysfunktion? 159  
 Leukämie, akute lymphatische, bei Kindern, Intelligenzminde- rung als Therapiefolge? 198  
 –, –, Knochenmarktransplantation 803  
 –, myeloblastische, ektopische ACTH-Produktion 520  
 –, –, myeloische, im Kindesalter, Remissionen 279  
 Leukozyten, Urin-, Erfassung durch Teststreifen 853  
 Leukozyturie, Bedeutung der Probengewinnung 424  
 Lichen ruber planus 801  
 Lipom 882  
 Lipoproteinstatus unter oralen Kontrazeptiva 649  
 Listeriose, Chemotherapie 415  
 Lithotriptor, mechanischer, bei Choledocholithiasis 555  
 Lösungsmittelabusus, Auslösung von Epilepsie oder Enzephalopathie bei Jugendlichen 39  
 Lokalanästhetika, Hornhautschäden bei Selbstbehandlung 440  
 Lues II, nodöse 721  
 –, verfehlte Diagnose im Sekundärstadium 719  
 Lumbalpunktion und Meningitisrisiko 238  
 Lungenaspergillose, Dosierung von Ketoconazol 782  
 Lungenembolie, nuklearmedizinische Diagnostik 504  
 Lungenembolien, multiple 2



- Lungenfibrose, idiopathische, bronchoalveoläre Lavage **740**  
 –, –, Therapie **318**  
 Lungenfisteln, arteriovenöse, Lobektomie **540**  
 Lungenfunktion bei Kindern mit  $\alpha_1$ -Antitrypsin-Mangel **977**  
 Lungenkrankheiten, interstitielle, bronchoalveoläre Lavage **740**  
 Lungenödem bei Morbus Crohn **960**  
 –, toxisches, durch Lederspray-Imprägnationsmittel **683, 688, 692**  
 Lungenveränderungen, fibrozytische, im Oberlappen bei M. Bechterew **220**  
 Lupus erythematoses, systemischer, und HLA-Antigene **766**  
 – vulgaris **481**  
 Lyme-Arthritis **319**  
 Lymphadenektomie, retroperitoneale, Fertilitätsstörungen **834**  
 Lymphknotenhyperplasie, retroperitoneale angiofollikuläre **437**  
 Lymphogranulomatose, Fertilität nach Behandlung **359**  
 Lymphom, Castleman- **437**  
 Lymphome, maligne, Zytogenetik **468**  
 Lymphoszintigraphie bei malignem Melanom **86**
- M**  
 Magenschleimhaut, Einfluß verschiedener Acetylsalicylsäure-Präparationen **555**  
 Magensekretion, Hemmung durch  $H_2$ -Blocker (SKF 93 479) **194**  
 –, Nüchtern-, Hemmung durch Dimethyl-Prostaglandin  $E_2$  **653**  
 Magnesium, Serum-, bei koronarer Herzkrankheit **732**  
 Malaria, Augenschäden durch Chloroquin **760**  
 – Prophylaxe **354**  
 Mamma, Sonographie **341**  
 Mammakarzinom, Früherkennung durch Eigenuntersuchung **199**  
 –, programmierte Nachsorge **890**  
 –, Steroidhormonrezeptoren **313**  
 Margarine und Morbus Crohn **71, 356, 956**  
 Mastdarm-Scheiden-Fistel, Operation **916**  
 Melanom, malignes, Lymphoszintigraphie **86**  
 Melanom, malignes, Therapie mit *cis*-Diaminodichloroplatin und Ifosfamid **26**  
 Meningitis nach Lumbalpunktionen **238**  
 Meralgia paraesthetica bei Coxarthrose **813**  
 Metallstäube und Asthma bronchiale **955**  
 Methotrexat und Fluorouracil bei metastasierendem kolorektalem Karzinom **491**  
 Methyldigoxin, Wirkungsvergleich mit Digoxin **831**  
 Metipranolol, Pharmakokinetik bei Leberzirrhose **21**  
 Metoprolol bei essentieller Hypertonie **584**  
 Migräne und Thrombozyten **119**  
 Mikroangiopathie, diabetische, erhöhtes Risiko bei eingeschränkter Gelenkbeweglichkeit **159**  
 Milzgewicht bei Leberverfettung und -fibrose **980**  
 Milzverletzungen, organerhaltende Behandlung **523**  
 Minoxidil, Flüssigkeitsretention mit Perikarderguß als Nebenwirkung **984**  
 Mitomycin C, Auslösung einer mikroangiopathischen hämolytischen Anämie **142**  
 Mitralklappenprolaps-Syndrom mit anginösen Beschwerden **154**  
 Morbus Bechterew, traumatische Frakturen der Halswirbelsäule **280**  
 – mit zystischer Oberlappenfibrose **220**  
 – Boeck, Auftreibung der Endphalangen **400**  
 – Creutzfeldt-Jakob **640**  
 – Crohn im oberen Gastrointestinaltrakt **115, 275**  
 – – und Lungenödem **960**  
 – – und Nahrungsfette **71, 356, 956**  
 – – und Zinkmangel **600**  
 – haemolyticus neonatorum **521**  
 – Hodgkin, Fertilität nach Behandlung **359**  
 – Werlhof **201**  
 – Whipple, Aorteninsuffizienz **39**  
 – –, eine systemische Infektionskrankheit **123**  
 – Wilson, Erbgang **193**  
 Morphin, intrathekal, Entzugssymptomatik **359**  
 Multiple endokrine Neoplasie Typ IIa mit ektopter Hormonbildung **252**  
 Multiple Sklerose, Behandlung mit Interferon **319**  
 Multiple Sklerose, heißes Bad als diagnostischer Test **198**  
 –, klinische Forschungsgruppe der MPG **999**  
 –, Therapie **915**  
 Mumien, ägyptische, neue Untersuchungsergebnisse **399**  
 Mumps, Prävention **909**  
 Muskeldystrophie, progressive, Klassifikation **709**  
 Mykoplasma-Pneumonie, schwere Verlaufsformen **92**  
 Mykosen, Darm- **37**  
 Myokard, Darstellung mit Emissions-Computertomographie **476**  
 Myokardinfarkt **763**  
 –, akuter, Bedeutung ventrikulärer Spätpotentiale **643**  
 –, –, intrakoronare Streptokinasetherapie **755**  
 –, –, Therapie des kardiogenen Schocks **743**  
 –, –, Therapie mit  $\beta$ -Rezeptoren-Blockern **310**  
 –, antithrombotische Therapie zur Primär- und Sekundärprävention **66**  
 – der rechten Kammer mit Rechtsinsuffizienz, Diagnose und Häufigkeit **565**  
 – – –, Prognose und Therapie **615**  
 –, elektrokardiographische Diagnostik **274**  
 – mit nachfolgender Angina pectoris **158**  
 – nach Brusttrauma **840**  
 –, Risiko bei Östrogentherapie? **954**  
 –, sekundäre Prävention **356**  
 – und Gewichtsreduktion **997, 998**  
 – und Sport **403**  
 Myokardinsuffizienz, Behandlung mit Vasodilatoren **1026**  
 Myokarditis, autoimmune, hämolytische Anämie und primär-biliäre Zirrhose **77**  
 Myopathie, Alkohol-, mit Dysphagie **360**  
 Myositis ossificans localisata **82**  
 Myotonia congenita, Therapie **274**
- N**  
 Narbensarkoidose **121**  
 Narkose, Bestimmung der Starling-Kurve bei Risikopatienten **735**  
 Nasennebenhöhlen-Erkrankungen, entzündliche, Diagnostik **587**  
 Nebennierenrindenhyperplasie und Aldosteronom, Differenzierung **923**  
 Nematoden, Befall von Heringen, Darmwandphlegmone **920**  
 Nephrolithiasis, Steinentfernung durch perkutane Nephrostomie **679**  
 Nephropathie, Analgetika- **448**  
 –, diabetische, Pankreas- und Nierentransplantation **527**  
 –, reversible, nach Piroxicam **600**  
 Nephrotisches Syndrom und Antithrombin-III-Mangel **145**  
 –, bilaterale Nierenembolisation **461**  
 –, „medikamentöse Nephrektomie“ mit Indometacin **439**  
 Neugeborene, Baden oder Waschen nach der Geburt? **319**  
 Neuraltherapie, Bewertung **359**  
 Neutrozytopenie, chronische **339**  
 Nierenembolisation, bilaterale, bei nephrotischem Syndrom **461**  
 Nierenfunktion, Einfluß auf Verlauf akuter abdominaler Erkrankungen **620**  
 Niereninsuffizienz, akute, Einfluß auf Verlauf akuter abdominaler Erkrankungen **620**  
 Nierenkrankheiten, Ultraschalldiagnostik **787**  
 Nierensteine, Entfernung durch perkutane Nephrostomie **679**  
 Nierentransplantation mit Strongyloides-Übertragung? **280**  
 Nieren- und Pankreastransplantation bei diabetischer Nephropathie **527**  
 Nierenversagen, akutes, in der Schwangerschaft durch Ureterschluss **159**  
 –, –, nach Triamteren und Hydrochlorothiazid **836**  
 Nitratkopfschmerz **273**  
 Non-Compliance **640**
- O**  
 Oberarmkopfprothese aus Kunststoff **38**  
 Oberbauchgefäße, sonographische Differenzierung **809**  
 Ösophagitis, Diagnostik **386**  
 –, Therapie **389**  
 Ösophagusstriktur, benigne, bei intramuraler Pseudodivertikulose **162**  
 Ösophagusvarizen, morphologische Befunde nach Sklerosierung wegen akuter Blutung **293**  
 Östrogene und Myokardinfarkt-Risiko **954**

- Ohrgeräusche, Therapie 636, 998  
 Okkultblut im Stuhl, Nachweis bei kolorektalem Karzinom 307, 597  
 Ophthalmopathie, endokrine, Therapie 794  
 Osteoarthritis, Therapiemöglichkeiten 746  
 Osteomyelitis, fokale chronische 282  
 Osteopathie bei Alkoholismus 396  
 Otitis media acuta, Therapie 118  
 Ovarien, polyzystische, Therapie 153  
 Oxandrolon, Einfluß auf Längenwachstum bei Ullrich-Turner-Syndrom 1008
- P**  
 Pachydermoperiostose, eine Variante der Akromegalie? 397  
 Paget-von Schroetter-Syndrom, fibrinolytische Behandlung 933  
 Pankreas, solid-zystischer Acinuszelltumor 1015  
 Pankreaskarzinom, inoperables, intraoperative Strahlentherapie 1038  
 Pankreasnekrose nach endoskopisch retrograder Pankreatikographie 453, 837  
 Pankreas- und Nierentransplantation bei diabetischer Nephropathie 527  
 Pankreatikographie, endoskopische retrograde, Komplikationen 453, 837  
 Pankreatitis, akute, Laparoskopie? 755  
 —, —, konservative Therapie 630  
 —, —, Therapie 265  
 —, chronische, operative Behandlung 531  
 —, —, Serum-Trypsinanstieg nach Sekretinstimulation 849  
 Panmyelopathie 81  
 —, Knochenmarktransplantation 803  
 Papillendilatation, endoskopische, bei Choledocholithiasis und Papillenstenose 895  
 Papillenstenose, benigne, endoskopische Papillendilatation 890  
 —, endoskopische Sphinkterotomie 610  
 Paraproteinämie, Diagnostik 149  
 Parasystolie, ventrikuläre 122  
 Parkinson-Syndrom, Bromocriptin-Behandlung 175  
 Parotitis epidemica, Prävention 909  
 Passivrauchen 323
- Patient, unbeliebter 243  
 Patientenschutz 919  
 Paul-Kuth-Stiftung 279  
 Paxillus involutus, Vergiftung 396, 676  
 Penicillamin bei Lungenfibrose? 318, 480 (Berichtigung)  
 — bei primärer biliärer Zirrhose 800  
 Perikarderguß als Komplikation der Minoxidil-Therapie 984  
 Peritonealdialyse, kontinuierliche ambulante 198  
 Peritonitis bei kontinuierlicher ambulanter Peritonealdialyse, Diagnostik 826  
 —, Therapie 828  
 Pertussis, Blutbild 761  
 Pest 760  
 Peutz-Jeghers-Polyp, Invaginationssileus, sonographische Diagnostik 196  
 Pflegepersonal im Jahre 1979 878  
 Phäochromozytom und C-Zell-Karzinom mit ektopter Hormonbildung 252  
 Pharmaka, Resorption und Gewebepenetration 553  
 Pharyngitis, Streptokokken-, Diagnostik 37  
 Phlebothrombose, Therapie 916  
 Pigmentmangelsyndrome, genetische 1029  
 Pilzbesiedlung gastroduodenaler Ulcera 845  
 Piroxicam, Auslösung reversibler Nephropathie 600  
 Pityriasis rosea, Infektionskrankheit? 879  
 Placebo, Effekt diagnostischer Maßnahmen 319  
 Placebo-Analgesie 283  
 Plasmazelle bei Röteln 841  
 Pleuraerguß, diagnostische Bedeutung des carcinoembryonalen Antigens 818  
 Pleuramesotheliom, diffuses malignes, Diagnostik 903  
 —, —, Therapie 906  
 Pneumonie, Mykoplasma-, schwere Verlaufsformen 92  
 Polyarthrit, chronische, Synovektomie 231  
 —, —, Tagesschwankungen der Aktivität 1038  
 —, —, Therapiemöglichkeiten 746  
 —, —, Thymuspräparate? 475  
 Polymyalgia rheumatica, Diagnostik 987  
 —, —, Therapie 988  
 —, —, und Epstein-Barr-Virus 239  
 Polypektomie im Kolon ohne Darminsufflation? 73  
 Polyvinylpyrrolidon, Fremdkörpergranulom-Bildung 43
- Polyvinylpyrrolidon, Procain-, Pseudotumor-Bildung nach Injektion 51  
 Präkallikrein, Plasma-, bei essentieller und renaler Hypertonie 797  
 Propafenon und Propranolol bei extrasystolischen Herzrhythmusstörungen 579  
 Propranolol, Prävention gastrointestinaler Blutung bei Leberzirrhose 439  
 — und Propafenon bei extrasystolischen Herzrhythmusstörungen 579  
 Prostaglandin E<sub>2</sub>, Dimethyl-, Hemmung der Magen-Nüchternsekretion 653  
 Prostata, Endokrinologie 950  
 — Adenom, Therapie 628  
 — Karzinom, Östrogentherapie und Myokardinfarkt-Risiko 954  
 Protein, C-reaktives, Eigenschaften und Bedeutung 391  
 Pseudodivertikulose, intramurale, des Ösophagus 162  
 Pseudotumor durch Polyvinylpyrrolidon-Injektion 43, 51  
 Pulmonalstenose 922  
 Purpura, thrombotische thrombozytopenische 200  
 —, —, Diagnostik 1024  
 Pyelonephritis, Ultraschalldiagnostik 787  
 Pygmäen, Wachstumsfaktor 80
- Q**  
 Q-Fieber, Epidemien 38  
 Quecksilbervergiftung beim Goldscheideprozeß 280
- R**  
 Ranitidin bei Cimetidin-Resistenz 478  
 Rauchen, Aufklärung 640  
 —, Bronchialepithel nach Abstinenz 720  
 —, Passiv- 323  
 — und Insulinresorption bei Diabetes 400  
 Reaktionsdauer von Kraftfahrern 713  
 Reanimation, Unterstützung durch abdominale Bandage 80  
 Rechtsherzinsuffizienz bei Infarkt der rechten Kammer, Diagnose und Häufigkeit 565  
 — —, Prognose und Therapie 615  
 Reduktionsdiät, Beverly-Hills-760  
 Reentry-Tachykardie bei retrograder Vorhoferregung 602  
 Reflux, gastroösophagealer, physiologischer und pathologischer 366
- Refluxösophagitis, Diagnostik 386  
 —, Therapie 389  
 Resorption, transdermale, von Arzneimitteln 603, 1036  
 $\beta$ -Rezeptoren-Blocker bei akutem Myokardinfarkt 310  
 —, Induktion von antinukleären Antikörpern 513  
 — oder Diuretika bei Hypertonie? 363, 596, 757, 920 (Berichtigung)  
 Rhabdomyolyse durch Hyperkaliämie? 196  
 Rheumatismus, Weichteil-, Therapiemöglichkeiten 746  
 Riesenzellarteritis, Diagnostik 987  
 —, Doppler-Sonographie der A. supratrochlearis 502  
 —, Therapie 988  
 Röntgenaufnahmen bei Extremitätenverletzungen, kritische Indikation 479  
 Röteln, Plasmazelle 841  
 —, Schutzimpfung 599  
 Romano-Ward-Syndrom 655  
 Rosacea, granulomatöse 881  
 Rückenmarksläsionen, traumatische, Therapie 944  
 Ruheschmerzen, ischämische, bei akutem Arterienverschuß 239
- S**  
 Salicylat-induzierte Leberfunktionsstörung 101, 398  
 Sarkoidose, Auftreibung der Endphalangen 400  
 —, bronchoalveoläre Lavage 740  
 Sarkom, Ewing-, Chemotherapie 946  
 —, osteogenes, Chemotherapie 946  
 Schädel-Hirn-Trauma, gedecktes, Ventrikelverweiterung 277  
 Schilddrüsenhormone und Thyreostatika bei Hyperthyreose? 316, 795  
 Schilddrüsenkarzinom, medulläres, chirurgische Therapie und Verlauf 132  
 Schilddrüsenvolumen, sonographische Bestimmung 426  
 Schizophrenie, sakkadische Augenbewegung gestört 556  
 Schlaganfall, Behandlung mit Corticosteroiden? 954  
 Schleudertrauma der Halswirbelsäule und Hirnschädigung 600  
 Schmerzbehandlung mit Akupunktur 348  
 Schock, kardiogener, bei akutem Myokardinfarkt, Therapie 743  
 Schrecksekunde von Kraftfahrern 713



- Schultersteife, akute, Therapie 35
- Schutzimpfung, Influenza-, und Leberstoffwechsel 960
- , Mumps- 909
- , Röteln 599
- Schwangerschaft, akutes Nierenversagen 159
- , Antikonvulsiva und fetale Entwicklung 238
- , fetale Wachstumsstörung durch Zinkmangel? 278
- , Heroinwirkung 640
- nach Behandlung des M. Hodgkin 359
- und Fertilität des Mannes 486
- und Hyperthyreose, Therapie 705
- Scopolamin bei Kinetosen 34
- , transdermale Applikation 603, 1036
- Seekrankheit, Prophylaxe und Therapie 1033
- Sekretin bei akuten Blutungen aus gastroduodenalen Ulzera und Erosionen 245
- , Stimulation der pankreatischen Serumenzyme bei chronischer Pankreatitis 849
- Selbsthilfegruppen für chronisch körperliche Kranke 260
- Sensibilitätsprüfung mit Korke 520
- Shulman-Syndrom 900
- Sichelzellanämie, pränatale Gen-Analyse 200
- Silikon-Hepatitis bei Hämodialyse 840
- Sinnesverluste bei genetischen Pigmentmangelsyndromen 1029
- Ski, Verletzungshäufigkeit 640
- Sklerodermie, progressive systemische, bronchoalveoläre Lavage 723
- , zirkumskripte, Therapie und Verlauf 1034
- Sklerose, multiple, Behandlung mit Interferon 319
- , durch subakute Fettembolien? 837
- , heißes Bad als diagnostischer Test 198
- , Kernspin-Tomographie 159
- , klinische Forschungsgruppe der MPG 999
- , Therapie 915
- Sonographie bei Nierenkrankheiten 787
- , Bestimmung des Schilddrüsenvolumens 426
- , Doppler-, der A. supratrochlearis bei Arteriitis temporalis 502
- , Echtzeit-, der Arterien und Venen im Oberbauch 809
- , Mamma- 341
- Spätpotentiale, klinische Bedeutung 643
- Speisesalz, jodiertes, zur Strumaprophylaxe 843, 867
- Sphinkterotomie, endoskopische, Langzeitresultate 610
- Sphinkterstörungen durch lumbalen Bandscheibenprolaps 38
- Spondylarthritis, akute, und Akne fulminans 1000
- Spondylitis ankylopoetica mit zystischer Oberlappenfibrose 220
- , traumatische Frakturen der Halswirbelsäule 280
- ankylosans, Therapiemöglichkeiten 746
- Sport, Prävention von koronarer Herzkrankheit und Myokardinfarkt? 403
- , Ski-, Verletzungshäufigkeit 640
- und Zyklusstörung 319
- Spray, Leder-, Auslösung toxischer Alveolitis 683, 688, 692
- Spritzpistole, Verletzungen 79
- Starling-Kurve, präoperative Bestimmung bei Risikopatienten 735
- Steroidhaut 1
- Steroidhormonrezeptoren beim Mammakarzinom 313
- Stomatitis aphthosa, rezidivierende 520
- Strahlentherapie, intraoperative, bei inoperablem Pankreaskarzinom 1038
- Streptokinase bei Paget-von-Schroetter-Syndrom 933
- , intrakoronare Applikation bei akutem Myokardinfarkt 755
- , lokal, bei Basilaris-Thrombose 728
- Streptokokken-Infektionen, Diagnostik 37
- Steiß-Ulkus, Cimetidin und Sekretin bei akuten Blutungen 245
- Strongyloidiasis nach Nierentransplantation 280
- Struma, blande, Therapie mit Schilddrüsenhormonen 195
- , euthyreote, Thyroxin-Therapie und Compliance 406, 917
- , juvenile, und latente Hypothyreose, Therapie 354
- , Prophylaxe mit jodiertem Speisesalz 843, 867
- Studenten im Wintersemester 1981/82 639
- Subkonjunktivale Blutungen 317, 515
- Suchtmittel, Handelswege 80
- Sulfonylharnstoff plus Insulin bei Diabetes 76, 163, 180
- $\beta_2$ -Sympathikomimetika und Theophyllin bei Asthma bronchiale 877
- Syndrom, Cushing-, bei multipler endokriner Neoplasie Typ II a 252
- , Dumping-, Behandlung mit Acarbose 840
- , Gardner- 319
- , hämolytisch-urämisches 361
- , hepatorenale 75
- , Horner-, nach Punktion des V. jugularis interna 200
- , Karpaltunnel-, bei Gicht 942
- , Kinky-hair- 641
- , Klein-Waardenburg- 1029
- , Lesch-Nyhan-, Neurotransmitter-Dysfunktion? 159
- , Mitralklappenprolaps-, bei jungen Patienten mit zerebraler Ischämie 410
- , mit anginösen Beschwerden 154
- , nephrotisches, bilaterale Nierenembolisation 461
- , »medikamentöse Nephrektomie« mit Indometacin 439
- , und Antithrombin-III-Mangel 145
- , Paget-von-Schroetter-, fibrinolytische Behandlung 933
- , Parkinson-, Bromocriptin-Behandlung 175
- , Pigmentmangel- 1029
- , polyzystischer Ovarien, Therapie 153
- QT-, erbliches 655
- , Romano-Ward- 655
- , Shulman- 900
- , Thévenard-, 169, 517
- , Ullrich-Turner-, Einfluß von Oxandrolon auf Längenwachstum 1008
- , Wernicke-Korsakow-, bei Anorexie 304
- , Wolff-Parkinson-White-, Indikation zur chirurgischen Therapie 563
- , Zollinger-Ellison-, Diagnostik und Therapie 697
- Synovektomie bei chronischer Polyarthrit 231
- Syphilis II, nodöse 721
- , verfehlte Diagnose im Sekundärstadium 719
- Szintigraphie, Hirn-, Indikationen 223
- T**
- Tachykardie, atriale, Abgrenzung von Vorhofflattern 675
- , paroxysmale supraventrikuläre, mit AV-Block II. Grades 2 : 1, Typ Mobitz 522
- , Reentry-, bei retrograder Vorhoferregung 602
- , ventrikuläre, Bedeutung ventrikulärer Spätpotentiale 643
- Tachykardien, Indikation zur chirurgischen Therapie 563
- Tartrazin, Urticaria-Auslösung 43
- Tee und Zahnbelag 395
- Teratom 482
- Testosteron, Risiko hoher Dosen bei Hochwuchsbehandlung 398, 795
- Teststreifen und Reflektometer zur Blutzuckerselbstkontrolle 290
- zur Harnuntersuchung 249, 516, 757
- Tetanus-Immunisierung, ungewöhnliche Komplikationen 155
- Tetanusprophylaxe 596
- Tetrachlorkohlenstoffvergiftung, Plasma-Aminosäuren bei Lebernekrose 860
- $\beta$ -Thalassämie, pränatale Diagnose 519
- $\gamma$ - $\delta$ - $\beta$ -Thalassämie 116, 240 (Berichtigung)
- Theophyllin, Intoxikationspsychose 239
- und  $\beta_2$ -Sympathikomimetika bei Asthma bronchiale 877
- Thévenard-Syndrom 169, 517
- Thromboembolie, Prophylaxe in der Gefäßchirurgie 996
- $\beta$ -Thromboglobulin bei jungen Patienten mit zerebraler Ischämie und Mitralklappenprolaps-Syndrom 410
- Thrombose, Basilaris-, lokale Fibrinolysetherapie 728
- Thrombozyten und Migräne 119
- Thrombozytenaktivität bei jungen Patienten mit zerebraler Ischämie und Mitralklappenprolaps-Syndrom 410
- Thrombozytopenie, Alloimmun-, neonatale, durch thrombozytenspezifische Antikörper 216, 228
- , idiopathische 201
- Thymuspräparate bei chronischer Polyarthrit 475
- Thyreostatika und Schilddrüsenhormone bei Hyperthyreose? 316, 795
- Thyroxin bei euthyreoter Struma, Ergebnisse und Compliance 406, 917
- Tinnitus, Therapie 636, 998
- Tonsillitis, Streptokokken-, Diagnostik 37
- Tränengas, Inhalationsintoxikation 239
- Training, körperliches, und Koronararterien 720
- Transitorisch ischämische Attacken, Therapie 274, 554
- – – mit Acetylsalicylsäure 153
- Transport Schwerkranker 193

- Transport von Amputaten 275  
 Trauma und Antithrombin-III-Aktivität **383**  
 – und Gewichtsreduktion 997, 998  
 Triamteren und Hydrochlorothiazid, Auslösung akuten Nierenversagens 836  
 Trommelschlegel-Endphalangen bei M. Boeck 400  
 Trypsin, Serum-, nach Sekretin-stimulation bei chronischer Pankreatitis **849**  
 Tryptophan, Serum-, und Antidepressiva 1035  
 Tuberkelbakterien-Färbung 100 Jahre **963**  
 Tuberkulinpositivität bei Krankenpflegepersonal? 955  
 Tuberkulose, Häufigkeit in den USA 480  
 Tuberkulosebakterium, Entdeckung durch Robert Koch vor 100 Jahren **474**  
 Tularämie, Übertragung durch Hauskatzen 400  
 Tumoren, elektronenmikroskopische Diagnostik 798  
 –, retroperitoneale, Knieschmerzen durch Nervenkompression 440  
 –, Übelkeit und Erbrechen vor Behandlung 720  
 –, Weichgewebe-, Therapie **225**  
 Tumoviren und chemische Karzinogene 639
- U**  
 Übelkeit vor Tumorbehandlung 720  
 Ulcus cruris, konservative oder chirurgische Behandlung? 839  
 – duodeni, Cimetidin und Sekretin bei akuten Blutungen **245**  
 – –, jahreszeitliche Häufung? **685**  
 – –, Pilzbesiedlung **845**  
 – –, Therapie mit Cimetidin **60**  
 – pepticum, Perforation nach Cimetidin und Indometacin 640
- Ulcus**  
 ventriculi, blutendes, endoskopische Laser-Behandlung 520  
 – –, Cimetidin und Sekretin bei akuten Blutungen **245**  
 – –, jahreszeitliche Häufung? **685**  
 – –, Pilzbesiedlung **845**  
 Ullrich-Turner-Syndrom, Einfluß von Oxandrolon auf Längenwachstum **1008**  
 Ultraschall bei Nierenerkrankungen **787**  
 Umfragen als Mittel der Verlaufskontrolle 798  
 Unfälle, Arbeits- und Wege-, im Jahre 1980 799  
 –, häusliche, im Jahre 1980 559  
 – im Kindesalter 239  
 – – – im Jahre 1979 399  
 Unguis incarnatus, Therapie 436  
 Urin-Leukozyten, Erfassung durch Teststreifen **853**  
 Urokinase bei Paget-von-Schroetter-Syndrom **933**  
 Urtikaria, akute, bei Ethylen-diamin-Theophyllin-Therapie 116  
 – durch Tartrazin **43**
- V**  
 Valproinsäure, Blutbildveränderung 760  
 Varizen, Cardia- und Fundus-, Wandsklerosierung 155  
 Vasodilatoren, Behandlung der Myokardinsuffizienz **1026**  
 Vasospasmen nach Heparin-Dihydroergot 36, 716, 995, 996  
 Vena-cava-inferior-Thrombose nach abdominaler Polytraumatisierung 517  
 Venen im Oberbauch, sonographische Differenzierung **809**  
 Venenpunktion 119  
 Venenthrombose, Substitutionstherapie mit Antithrombin-III-Konzentrat **147**  
 –, Therapie 916  
 – und Antithrombin-III-Mangel **145**
- Ventrikelerweiterung nach gedecktem Schädel-Hirn-Trauma 277  
 Verbrauchskoagulopathie, Substitutionstherapie mit Antithrombin-III-Konzentrat **147**  
 Vergiftung, Dibenzepin-, Hämo-perfusion und forcierte Diurese 37  
 –, Kohlenmonoxid-, bei Kindern 800  
 –, Lebensmittel-, Gefahr durch exotische Konserven 796  
 –, Tetrachlorkohlenstoff-, Plasma-Aminosäuren bei Lebernekrose **860**  
 Verlaufskontrolle durch Umfragen 798  
 Verletzungen durch Spritzpistolen 79  
 Viloxazin, antidepressive Wirkung, Vergleich mit Imipramin **661**  
 Viren, Tumor-, und chemische Karzinogene 639  
 Virus-Enzephalitis, Pathogenese **105**  
 –, Epstein-Barr-, und rheumatoide Arthritis 239  
 Virushepatitis, akute, extrahepatische Manifestationen **430**  
 – A, akute, vorübergehend chronischer Verlauf **46**  
 Vitamin E bei retrolentaler Fibroplasie 279, 758  
 Vitiligo, Ursache und Behandlung 475  
 Vollblutkonserven oder Erythrozytenkonzentrat? 874  
 Vorhofflattern, Abgrenzung von atrialer Tachykardie 675  
 Vorhofflattern, Abgrenzung von Vorhofflattern 675  
 Vorhofflattern, Abgrenzung von Vorhofflattern 675  
 Vulkanausbruch des Mount St. Helens, Gesundheitsschäden 39
- W**  
 Wandsklerosierung von Cardia- und Fundusvarizen 155  
 Wegenersche Granulomatose und Gingiva-Hyperplasie 879
- Wegeunfälle im Jahre 1980 799  
 Weichgewebstumoren, Therapie **225**  
 Weichteildefekte, Unterschenkel-, mikrochirurgische Lappentransplantation 959  
 Weichteilemphysem im Elektrokardiogramm 682  
 Weichteilinfektion, gasbildende 802  
 Weltbevölkerung, Zunahme 400  
 Weltgesundheitsstag 1982 400  
 Wernicke-Korsakow-Syndrom bei Anorexie **304**  
 Wildseide, Auslösung von allergischem Asthma bronchiale **166**, 1034  
 Wolff-Parkinson-White-Syndrom, Indikation zur chirurgischen Therapie **563**
- Z**  
 Zahnbeläge bei Teetrinkern 395  
 Zangenentbindung, Gefahr subduraler Blutungen 878  
 Zervixkarzinom bei Nonnen **911**  
 Zigarettenrauchen und Bleikonzentration im Blut 678  
 Zinkmangel bei M. Crohn 600  
 – in der Schwangerschaft und fetale Wachstumsstörung 278  
 Zirrhose, biliäre, Befunde und Verlauf **378**  
 –, –, Einfluß von Penicillamin 800  
 –, –, kutane Immunfluoreszenz 599  
 –, –, nach Lebertransplantation 520  
 –, primär-biliäre, autoimmune Myokarditis und hämolytische Anämie 77  
 Zollinger-Ellison-Syndrom, Diagnostik und Therapie **697**  
 Zoster, Behandlung mit Fibroblasten-Interferon **695**  
 – -Enzephalitis ohne Exanthem **822**  
 Zyklusstörung und Sport 319  
 Zytostatika, Mutagenität nach direktem Kontakt 720

## Verhandlungsberichte

Fertilitätskontrolle – Evolution von Hormonen und Steuermechanismen – Endokrinologie der Prostata

26. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie, 24.–27. Februar 1982 in Salzburg **950**

# Mediquiz

Fall 939

**Steroidhaut.** – Es handelt sich um das typische Bild eines iatrogen entstandenen Steroidschadens. Der primäre Grund für die Anwendung der Glucocorticoide läßt sich retrospektiv selten ermitteln. Ist einmal ein Steroidschaden eingetreten, so kommt es nach Absetzen der Glucocorticoide regelmäßig zunächst zu einer Exazerbation der Hauterscheinungen. Daraufhin wird die Behandlung oft über lange Zeit fortgeführt, so daß Schäden bis zum Bild eines Naevus flammeus auftreten können. Die Therapie besteht in radikalem Absetzen der externen Glucocorticoide und Behandlung mit austrocknenden Lotiones; in schweren Fällen können diese unterfettet werden. Zugleich sind manchmal Analgetika erforderlich.

Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 940

**Multiple Lungenembolien.** – Die postero-anteriore Thoraxaufnahme zeigt eine »teilamputierte« linke Lungenwurzel mit erhöhter Strahlentransparenz der linken Thoraxseite sowie lokale Oligämien auch rechts. Die erhöhte Strahlentransparenz einer Lungen Seite als Hinweis auf Embolien ohne Infarzierung im Sinne des Westermarck-Zeichens erreicht eine noch höhere Spezifität, wenn die Gefäßrefizierung im Vergleich mit Voraufnahmen neu ist. Auch bei Normalpersonen findet sich in etwa 25% ein geringer, in etwa 0,5% ein stärker ausgeprägter Transparenzunterschied zwischen beiden Lungen. Die Perfusionsszintigraphie ( $^{99m}\text{Tc}$ -MAA) mit weit mehr als zwei Segmentausfällen in röntgenologisch nicht verschatteten Lungenabschnitten sicherte die Diagnose.

Die Patientin erlitt 24 Stunden später einen schweren Kreislaufschock, hat diese wahrscheinlich erneute Aussaat von Embolien aber infolge der entsprechenden Behandlung sehr gut überstanden und ist inzwischen fast beschwerdefrei wieder zu Hause.

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

Fall 941

**Aplasia cutis congenita.** – Das Fehlen eines Traumas oder einer primär entzündlichen Affektion weist auf das Krankheitsbild der Aplasia cutis congenita hin. In über 80% der Fälle finden sich diese Hautdefekte im Kopfhairbereich und hier wiederum am häufigsten über den Scheitelbeinen. Nur selten werden sie am Stamm oder an den Extremitäten angetroffen. Multiple, meist dann symmetrisch gelegene Hautdefekte sind möglich. Die Ursache ist unbekannt. Intrauterine Traumen sowie erbliche Faktoren werden diskutiert. Bei der Abheilung entsteht eine atrophische Narbe.

Prof. Dr. H. Mancke, Universitäts-Hautklinik Kiel

Fall 942

**AV-Block III. Grades mit wechselndem Kammererregungszentrum.** – Es besteht keine Beziehung zwischen den P-Wellen (Frequenz 83/min) und den Kammergruppen (Frequenz im linken Teil

1

der Abbildung 34/min, im rechten Teil 45/min). Also: AV-Block III. Grades. Die schmalen Kammergruppen im linken Teil der Abbildung weisen auf ein hochsitzendes proximales Erregungszentrum, die breiten Kammergruppen im rechten Teil der Abbildung auf ein tiefes distales Kammererregungszentrum hin.

Prof. Dr. T. Pop, II. Medizinische Universitätsklinik Mainz

Fall 943

81

**Panmyelopathie.** – Typischer Befund bei der Mehrzahl der Panmyelopathien ist die Abnahme der Zelldichte auf weniger als 10% und die Vermehrung der Fettzellen. Fleckförmig finden sich hyperplastische Bezirke. Hier finden sich vor allem basophile Erythroblasten, vielfach fehlen die Megakaryozyten. Im vorliegenden Ausstrich zeigen sich vor allem basophile Megakaryozyten und zum Teil vakuolierte Promyelozyten. Immer vermehrt sind Plasmazellen, Lymphozyten, Retikulumzellen und Mastzellen. In diesem Fall ist die Abgrenzung von einer Promyelozytenleukämie sicher.

Prof. Dr. J. Th. Fischer, Medizinische Universitätsklinik A, Düsseldorf

Fall 944

82

**Myositis ossificans localisata.** – Die spongiosaähnliche Struktur spricht für eine metaplastische Verkalkung von Weichteilgewebe, wobei es sich im vorliegenden Fall wohl um eine Ossifikation des M. brachialis handelt. Der Patient wies gleiche Veränderungen im Axillarenbereich beiderseits sowie im Bereich der Extensoren und Adduktoren der Hüftgelenke auf. Weichteilhämatome, Gelenkluxationen oder Frakturen waren nicht eruierbar. Die Verknöcherungen sind als neuropathische, posttraumatische Veränderungen mehrerer Muskeln nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma aufzufassen. Fehlen nervaler Reize, lokale Stoffwechselstörungen oder Mikroblutungen kommen als ätiologische Faktoren in Betracht. Das Krankheitsbild der Myositis ossificans localisata ist differentialdiagnostisch abzugrenzen von der Myositis ossificans progressiva und der Calcinosis universalis.

Dr. W. Kegel, Städtische Krankenanstalten Saarbrücken, Zentrum für Radiologie

Fall 945

121

**Narbensarkoidose.** – Das Auftreten von Sarkoidosegranulomen in Narben ist nicht ungewöhnlich. Histologisch fanden sich bei der Patientin die typischen, nicht verkäsenden epitheloidzelligen Granulome ohne entzündliche Umgebungsreaktion. Im Mittelschnitt-Tomogramm fanden sich beiderseits verplumpte Hili mit polyzyklischer Begrenzung. Die Granulome in den Narben bildeten sich während einer vierwöchigen Therapie mit Prednisolon in absteigenden Dosen, beginnend mit 20 mg pro Tag, zurück.

Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 946

122

Die Herzaktionen 1, 3 und 5 zeigen eine *ventrikuläre Parasystolie*. Hierfür sprechen ein variables Kopplungsintervall sowie der Kombinationsschlag 5; das parasystolische Intervall von 1, 3 und 5 beträgt 1720 ms. Speziell bei akuter Koronarperfusion kann häufig eine Parasystolie festgestellt werden, die als Arrhythmie relativ harmlos ist.

Gerade beim akuten Myokardinfarkt besteht nach ventrikulären Extrasystolen (hier Parasystolen 1 und 3) eine verstärkte Inhomogenität des ventrikulären Myokards. Die Herzaktionen 2 und 4 zeigen eine spät in die Diastole nach der P-Welle einfallende, wahrscheinlich durch einen Reentry-Mechanismus ausgelöste ventrikuläre Extrasystole. Es besteht eine fixe Kopplung zu den vorausgehenden Parasystolen.

Bei konstantem P-P-Intervall und verkürzter PQ-Zeit kann bei den Schlägen 2 und 4 eine supraventrikuläre Extrasystolie oder eine aberrierende atrioventrikuläre Überleitung ausgeschlossen werden.

Dr. H. Lambert, Abteilung Innere Medizin I, Klinikum der Technischen Hochschule Aachen

Fall 947

161

*Harlekin-Farbwechsel*. – Es handelt sich um ein seltenes und zumeist harmloses Erscheinungsbild bei reifen und – etwas häufiger – bei unreifen Neugeborenen während der ersten Lebenswochen. Die Ursache ist unklar. Wahrscheinlich besteht eine Regulationsstörung des autonomen Nervensystems, welche bei Seitenlage des Kindes zu einer dunkelroten Verfärbung der aufliegenden und Abblässung der oben befindlichen Körperhälfte führt. Die Trennlinie verläuft streng median. Bei Lagewechsel tritt eine Umkehr der Hautverfärbung beider Körperhälften auf. Im allgemeinen dauert der Farbwechsel nur wenige Minuten und verschwindet bei Muskelaktivität des Kindes. Gelegentlich, wie auch bei diesem Neugeborenen, kann die Halbseitenblässe stundenlang andauern. In solchen Fällen muß eine pathologische Störung der hypothalamischen Zentren, die den Gefäßtonus regulieren, erwogen werden. Bei diesem Patienten hatte eine intrakranielle Blutung bestanden. Die statomotorische Entwicklung des Kindes verlief verzögert.

Prof. Dr. H. Mancke, Universitäts-Kinderklinik Kiel

Fall 948

162

*Benigne Ösophagusstriktur im oberen Ösophagusdrittel bei intramuraler Pseudodivertikulose*. – Die Endoskopie mit dem Kindergastroskop TX 7 war wegen erheblicher Striktur nur bis Ösophagusmitte möglich. Die entnommenen Biopsien und Bürstenabstriche ergaben histologisch und zytologisch unauffälliges Ösophagusepithel ohne Malignitätsanhalt. Rachenabstriche und Serologie ergaben keinen Anhalt für Soorbefall. Eine Sklerodermie schied aus; antinukleäre Antikörper und Antikörper gegen glatte Muskulatur waren nicht erhöht.

Die intramurale Pseudodivertikulose des Ösophagus ist eine seltene Erkrankung, deren Ätiologie unbekannt ist. Sie ist charakterisiert durch Ausweitung der submukösen Drüsenelemente des Ösophagus. Im radiologischen Bild lassen sich multiple, kragenknopfartige Einstülpungen der Mucosa in die Wand nachweisen; sie erlauben die sichere Diagnose. Nach Bougierungsbehandlung der Striktur ist die Patientin beschwerdefrei. Röntgenologische Verlaufskontrollen zeigten ein unverändertes Bild der intramuralen Divertikel.

Dr. Appel und Dr. Rehnitz, Abteilung für Röntgendiagnostik (Chefarzt: Privatdozent Dr. Treichel) der Krankenanstalten Ludwigshurg

Fall 949

201

*Idiopathische Thrombozytopenie* (M. Werlhof). – Das Knochenmark zeigt eine normale oder erhöhte Zelldichte, die zumeist durch die Steigerung der Erythropoese bedingt ist. Es kommen stets reichlich Megakaryozyten in charakteristischen nestförmigen Ansammlungen vor. Hierbei überwiegen basophile unreife Formen. Da der Erkrankung beweisende morphologische Zeichen fehlen, liegt die Bedeutung der morphologischen Diagnostik mehr im Ausschluß anderer hämatologischer Erkrankungen, die mit einer Thrombozytopenie einhergehen. Megakaryozytenester wie in dieser Abbildung können bei allen genannten Erkrankungen gesehen werden.

Prof. Dr. J. Th. Fischer, Medizinische Universitätsklinik A, Düsseldorf

Fall 950

202

*Verkalkte Echinococcuszysten in der Leber*. – Die Echinokokkose wird durch die Larven des *E. granulosus* oder *E. multilocularis* hervorgerufen. Der *E. granulosus* bildet wenige große Zysten, vor allem in der Leber und in den Lungen, der *E. multilocularis* dagegen multiple kleine Zysten, wie hier in der Leber.

Echinokokken werden im Darm von Hunden, Wölfen und anderen Kaniden gefunden. Die Eier werden über den Stuhl ausgeschieden, von Zwischenwirten, wie Schafen, Rindern, Schweinen oder auch von Menschen, mit der Nahrung aufgenommen. Die Embryonen (Larven) gelangen aus den Eiern über die Darmschleimhaut, über den Pfortaderkreislauf in Leber, Lunge, Hirn, Nieren, Knochen oder andere Organe. Larven, die nicht phagozytiert und zerstört werden, entwickeln sich zu Hydatidzysten, aus denen sich wiederum Tochterzysten entwickeln.

Dieser Patient gab an, sich vor drei Jahrzehnten, in einer Zeit schwerster Unterernährung, von rohem Hunde- und Ziegenfleisch ernährt zu haben. In dem erst jetzt entstandenen Abszeß fanden sich kleine »eierschalenähnliche«, rundliche Verkalkungen, die als Hydatidzysten interpretiert wurden. Sie gelangten durch ein Versehen nicht zur histologischen Untersuchung. In der Abszeßflüssigkeit konnten nur *Yersinia pseudotuberculosis* und *Salmonella typhi* nachgewiesen werden. Calcifizierungen sollen eine inaktive Cyste kennzeichnen, was jedoch nicht immer zutrifft, wie in diesem Fall. Der Casoni-Test kann immunologisch die Diagnose bestätigen.

Literatur: Harrison: Principles of Internal Medicine. 7th ed. (McGraw-Hill: New York-Toronto-London 1974).

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin, Kreiskrankenhaus Stornarn, Bad Oldesloe

Fall 951

241

*Erythroplasie Queyrat*. – Die Erythroplasie Queyrat, wie sie hier in typischer Weise abgebildet ist, ist der Morbus Bowen der Genitalschleimhaut. Sie ist eine obligatorische Präkanzerose eines Peniskarzinoms. Die Diagnose wird histologisch gesichert. Die Therapie besteht in Exzision oder Röntgenweichstrahlbehandlung.

Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 952

242

*Frischer Hinterwandinfarkt bei komplettem Linksschenkelblock*. In den nächsten Stunden stieg die CK bis auf 763 U/l an. Ein kompletter Linksschenkelblock läßt im allgemeinen die Diagnose



eines Herzinfarktes nicht zu. Eine Ausnahme bildet gelegentlich der frische Hinterwandinfarkt. Die ST-Streckenhebung in den Ableitungen II, III und aVF mit reziproken Veränderungen in den Ableitungen I und aVL sichert in Verbindung mit dem CK-Anstieg die Diagnose eines frischen Hinterwandinfarktes auch beim kompletten Linksschenkelblock.

Prof. Dr. T. Pop, II. Medizinische Universitätsklinik Mainz

## Fall 953

281

**Reaktive Eosinophilie.** – Im Stuhl konnten Eier des Fischbandwurms nachgewiesen werden, die möglicherweise auf den Verzehr eines Karpfens zurückzuführen waren. Hinweise auf einen Tumor ergaben sich nicht. Alle übrigen Laboratoriumsbefunde waren unauffällig. Eine Eosinophilenleukämie ist ausgesprochen selten und bei normalen Werten der übrigen hämatologischen Parameter ausgeschlossen.

Prof. Dr. J. Th. Fischer, Medizinische Universitätsklinik A, Düsseldorf

## Fall 954

282

**Brodie-Abszeß** (umschriebene, fokale, chronische Osteomyelitis) der Tibia, operativ bestätigt. – Die gut abgrenzbare kleine Zone erhöhter Strahlentransparenz innerhalb einer großen Zone reaktiver Sklerosierung ist typisch für einen chronischen Infekt. Der Brodie-Abszeß ist meistens Folge einer akut abgelaufenen Osteomyelitis mit Erregern niedriger Virulenz.

Literatur: (1) Murray, R. O., H. G. Jacobsen: The Radiology of Skeletal Disorders, Vol. 1 (Churchill Livingstone: Edinburgh-London-New York 1977), 518. – (2) Anderson, W. A. D., Th. M. Scott: Synopsis of Pathology, 9th ed. (Mosby: St. Louis 1976), 1037.

Dr. D. Schulz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 955

321

**Ekzema herpeticum.** – Bei Patienten mit endogenem Ekzem besteht eine Schwäche der Infektabwehr, die durch Sonnenexposition noch verstärkt werden kann. In dieser Situation kann es zu einer generalisierten Herpes-Infektion kommen. Bei diesem Patienten konnte Herpesvirus hominis nachgewiesen werden. Die Gefahr besteht vorwiegend in der Entwicklung einer Herpes-Enzephalitis. Superinfektionen an der Haut müssen bekämpft werden.

Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 956

322

**Prominente Ileocecalklappe** (Varianz). – Der sternförmigen Figur in der Mitte der Ileocecalklappe entsprechen Schleimhautfalten des terminalen Ileums. Der Nachweis dieser sternförmigen Figur zusammen mit der glatten Begrenzung der Klappe selbst zeigt, daß die Ileocecalklappe normal ist. Größe und Lokalisation der Klappe können stark variieren. So kann die Ileocecalklappe an der Hinterwand oder, wie hier, an der seitlichen Kolonwand liegen.

Literatur: Berk, R. N., E. C. Lasser: Radiology of the Ileocecal Area (Saunders: Philadelphia-London-Toronto 1975).

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin, Kreiskrankenhaus Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 957

361

**Hämolytisch-urämisches Syndrom.** – Neben der akuten Anämisierung, dem Kleinkindesalter und dem Nierenversagen sind typisch die im peripheren Blut auftretenden Normoblasten und unreifen Granulozyten bis hin zum Myelozyten. Besonders typisch sind die Fragmentozyten, mehr oder weniger stark zertrümmerte Erythrozyten; sie entstehen in den mikroangiopathisch veränderten Blutgefäßen der Niere. Auf sie lassen sich auch die anderen Symptome – Thrombopenie, Hämolyse und Urämie – zurückführen.

Prof. Dr. P. Sachtelen, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau.

## Fall 958

362

**Bariumaspiration bei gastrokolischer Fistel.** – Typischerweise läßt sich die Magen-Querarm-Fistel durch einen Kontrasteinlauf nachweisen (1), während die Magenfüllung meist nicht zu einer Fisteldarstellung führt. In diesem Falle hatte eine Regurgitation des Kontrastmittels zu einer Aspiration von Bariumbrei geführt. Die normalerweise führenden Symptome der gastrokolischen Fistel wie Malassimilation mit Durchfällen und Gewichtsverlust, hervorgerufen durch den partiellen oder totalen Ausschluß des Dünndarms aus der Nahrungspassage, waren bei dem Patienten nicht ausgeprägt. Es bestanden lediglich uncharakteristische Bauchbeschwerden. Das häufig diagnoseweisende Miserere durch Eintreten von Dickdarminhalt in den Magen fehlte völlig.

Gastrokolische Fisteln sind insgesamt selten. Die Erstbeschreibung erfolgte durch Haller 1755 (2), bis 1940 sind nur insgesamt 140 Fälle beschrieben (3).

Als Ursachen werden am häufigsten Ulcera peptica jejuni nach Magenresektion mit retrokolischer Gastroenterostomie, Malignome des Magens, Kolons oder auch des Pankreas genannt, vereinzelt auch Colitis ulcerosa, Morbus Crohn, Kolondivertikel, Abszesse nach perforierten Appendizitiden, Darmtuberkulose, Syphilis, Traumen und Magenulzera (4).

Im vorliegenden Fall wurde endoskopisch durch Biopsie ein Carcinoid des Duodenums gesichert, was bisher nicht beschrieben ist.

Literatur: (1) Thoeny, R. H., J. R. Hodgson, H. H. Scudamore: The roentgenologic diagnosis of gastrocolic and gastrojejunocolic fistulas. Amer. J. Roentgenol. 83 (1960), 876. – (2) Haller, zitiert nach Murchison, C.: Cases of gastro-colic fistula, with observations on its pathology diagnosis etc. Edinb. med. J. 3 (1857), 4. – (3) Lahey, F. H., S. F. Marshall: The surgical management of some of the more complicated problems of peptic ulcer. Surg. Gynec. Obstet. 76 (1943), 641. – (4) Cody, J. H., F. C. Divincenti, D. R. Cowick, J. R. Mahanes: Gastrocolic and gastrojejunocolic fistulae. Report of twelve cases and review of the literature. Amer. Surg. 181 (1975), 376.

Privatdozent Dr. E. Bertram und Dr. W. Vanscheid, Chirurgische Universitätsklinik Freiburg

## Fall 959

401

**Atrophoderma vermiculata.** – Dieses seltene, hereditäre Krankheitsbild ist auch unter der Bezeichnung Folliculitis ulerythematosia reticulata bekannt. Histologisch findet man neben follikulären Hyperkeratosen und Milien massive Ansammlungen von elastischen Fasern interfollikulär, die jedoch nicht die Epidermis perforieren.

Häufiger ist die Pseudoatrophoderma vermiculata mit »wurmstichartigen« Närbchen, wie sie vorwiegend als Defektheilung nach Akne auftreten.

Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln



## Fall 960

402

**Bromcarbamidintoxikation** mit großer Tablettenrestmenge im Fundus und Corpusanteil des Magens. – Die Tabletten verbacken im sauren Milieu des häufig atonischen Magens zu wasserunlöslichen Klumpen, die der Magenwand fest anhaften. Sehr häufig sind sie weder durch mehrfache Magenspülungen noch durch gezieltes Absaugen unter gastroscopischer Kontrolle, wie hier geschehen, zu entfernen. Die Methode der Wahl ist dann die operative Detoxikation, also die Entfernung der röntgenschattegebenden Tablettenreste durch Gastrotomie. Die Patientin war zwei Tage nach der Gastrotomie wieder ansprechbar und ist inzwischen nach Hause entlassen.

Der Anteil der Bromcarbamidvergiftungen an der Gesamtzahl der Schlafmittelintoxikationen ist, seitdem Bromcarbamide rezeptpflichtig geworden sind, erheblich zurückgegangen, nach Literaturangaben in Hamburg von vorher 50% auf jetzt 5%.

Literatur: Feustel, P., U. Kschowak, K. Püschel: Gastrotomie bei Bromcarbamidvergiftungen – eine zusätzliche Detoxikationsmethode. Med. Welt (Stuttg.) 31 (1980), 1675.

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 961

441

**Eisenmangel nach Einsetzen der Therapie.** – Bei Klinikaufnahme betrug der Hämoglobingehalt 88 g/l, MCH 22 pg, Serum-Eisen 3,0 µmol/l (17 µg/dl). Der Ausstrich wurde eine Woche nach Beginn der Eisentherapie angefertigt. Es liegt eine Mischung von (alten) Hb-armen und (neuen) Hb-reichen Erythrozyten vor. Die Retikulozytenzahl lag bei 50 %, das Hämoglobin bereits bei 95 g/l. Das Kind war einseitig (Adipositas) ernährt worden ohne tägliche Gemüse- und Obstmalzeiten.

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

## Fall 962

442

**Atrioventrikulärer Block II. Grades mit alternierendem funktionellem Linksschenkelblock.** – In den Extremitätenableitungen liegen eine atrioventrikuläre 2 : 1-Blockierung (Typ Mobitz), ein überdrehter Linkstyp und uncharakteristische Störungen der Erregungsrückbildung in I und aVL vor. In den Brustwandableitungen wird jede dritte P-Welle (am Ende der T-Welle in V<sub>1</sub> erkennbar) nicht übergeleitet. Auf jede zweite P-Welle folgt eine linksschenkelblockartige Erregung der Kammern. Die jeweils erste P-Welle wird dank einer längeren vorangehenden Pause ohne Linksschenkelblock übergeleitet, aber mit überdrehtem Linkstyp als Ausdruck eines linksanterioren Hemiblocks. Die alternierende Form des kompletten Linksschenkelblocks kann somit auf zusätzliche frequenzabhängige Blockierung des linksposterioren Schenkels zurückgeführt werden. In früheren EKG-Ableitungen dieser Patientin war bei regelmäßig übergeleitetem Sinusrhythmus konstant ein kompletter Linksschenkelblock nachweisbar. Der R-Verlust in V<sub>2</sub> und V<sub>3</sub> und die terminal negative T-Welle in V<sub>2</sub> werden als Ausdruck einer Narbe nach supraapikalem Vorderwandinfarkt gedeutet.

Prof. Dr. F. Heinrich, Medizinische Klinik, Krankenhaus Fürst-Stirum-Stiftung, Bruchsal

## Fall 963

481

**Lupus vulgaris.** – Unter Glasspatelndruck zeigen sich die typischen »apfelgeleefarbenen« Infiltrate. Histologisch sind teils verkäsende tuberkuloide Granulome mit entzündlicher Umgebungsreaktion

richtungweisend für die Diagnose, die schließlich durch Bakterienkultur oder den Tierversuch bestätigt wird. Therapeutisch ist die alleinige Gabe von Isoniazid meist ausreichend.

Dr. M. Kurka und Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 964

482

**Teratom.** – Das Computertomogramm zeigt aufgrund seiner höheren Dichteauflösung sehr viel besser als das konventionelle Röntgenbild die inhomogene Struktur des Tumors, in dem sich kalkhaltige und fettartige Anteile darstellen. Dieses bunte Bild ist typisch für ein Teratom, in dem ektodermale, mesodermale und entodermale Gewebe zusammen auftreten können.

Teratome sind mit 10–15% aller Mediastinaltumoren relativ häufig. Wenn auch schon seit Geburt angelegt, treten sie klinisch meist erst im zweiten und dritten Lebensjahrzehnt in Erscheinung. Sie liegen meist im vorderen Mediastinum in der Nähe der großen Gefäße.

Der Befund wurde histologisch bestätigt; der Tumor erwies sich jedoch als inoperabel.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

## Fall 965

521

**ABO-Erythroblastose** (korrekt: Morbus haemolyticus neonatorum bei Inkompatibilität im ABO-System). – Die Mutter hatte die Blutgruppe 0, Rh +, das Kind B, Rh +. Im Ausstrich finden sich Normoblasten und echte Kugelzellen. Nach Blutaustauschtransfusion fiel die Retikulozytenzahl auf 9%, das Serum-Bilirubin auf 5,5 µmol/l (0,32 mg/dl).

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

## Fall 966

522

**Supraventrikuläre paroxysmale Tachykardie mit AV-Block II. Grades 2 : 1, Typ Mobitz.** – Es besteht ein regulärer Sinusrhythmus mit einer Vorhoffrequenz von 270/min. Die P-Wellen folgen mit einem gleichen Abstand, die PQ-Entfernung ist mit 0,12 s konstant. Nach jeder zweiten P-Welle ist als Folge der blockierten AV-Leitung keine Kammergruppe nachweisbar, dementsprechend beträgt die Kammerfrequenz 135/min.

Dr. J. Szentklaray, Sanatorium der Barmherzigen Brüder, Bad Reichenhall

## Fall 967

561

**Fasciitis necroticans.** – Nach primären Hauterscheinungen, entsprechend einem Erysipel, entwickelt sich nach 2–4 Tagen auf einer zunehmend unscharfen Rötung mit Schwellung eine zentrale Blase, die nekrotisch zerfällt und in Höhe des subkutanen Fettgewebes und der Muskelfaszie akut und schmerzlos unterminierend fortschreitet. Der Antistreptolysin-Titer braucht nicht erhöht zu sein, typisch sind dagegen erhöhte Anti-DNase-B-Titer und Antikörpertiter gegen Zellwandbestandteile der Streptokokken. Die Therapie besteht aus chirurgischer Inzision und Drainage des nekrotischen, toxischen Materials unter antibiotischer Abdeckung.

Dr. K. Enderer und Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 968

562

**Periostales Desmoid.** – Bis auf das periostale Desmoid zeigen alle genannten Erkrankungen eine pathologische Aktivitätsanreicherung im Knochenszintigramm.

Die Lokalisation an der Innenseite der distalen Oberschenkelmetaphyse bei unauffälligem Knochenszintigramm ist kennzeichnend für diese benigne Knochenveränderung mit desmoidähnlichen, in die Corticalis einwachsenden Periostwucherungen. Auch die hier recht ausgedehnte Corticalisaufsplitterung sowie das noch fast jugendliche Alter der Patientin gleichen den wenigen bisher beschriebenen Fällen. Eine traumatische Genese wird diskutiert, erscheint jedoch zweifelhaft.

Wegen der Rückbildungstendenz erübrigt sich ein operativer Eingriff. Bei dieser Patientin trat nach zwei Monaten Schmerzfreiheit ein.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

## Fall 969

601

**Eisenmangel (und Thalassämie?).** – Das Serumeisen lag bei 2,1 µmol/l (12 µg/dl). Nach Eisentherapie stieg die Retikulozytenzahl auf 48%. Jedoch fanden sich im Ausstrich der Mutter ebenfalls zahlreiche Targetzellen, 20% Retikulozyten und eine Hämoglobinkonzentration von 128 g/l. Die Klärung durch Hämoglobinanalyse im Alter von neun bis zwölf Monaten war nicht mehr durchführbar.

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

## Fall 970

602

**Reentry-Tachykardie bei retrograder Vorhoferregung** (mittlerer Rhythmusstreifen) entweder auf dem Boden eines akzessorischen Bündels oder einer Längsdissoziation der AV-Bahn. Durch die plötzlich fehlende Vorhofmitarbeit und die erhöhte Kammerfrequenz kann initial – ähnlich wie vom »Pacemaker-Syndrom« bekannt – eine Synkope auftreten. Diese retrograden Vorhoferregungen erreichen die Kammern wiederum auf dem natürlichen Leitungsweg mit einem AV-Block I. Grades. Die Vorhöfe werden ordnungsgemäß von dem Schrittmachersystem wahrgenommen, und der Ventrikel wird mit der Verzögerungszeit von 100 ms stimuliert. Dieser Impuls bleibt in der Refraktärphase des Ventrikels noch unwirksam. Unter zusätzlicher Verapamilgabe erkennt man eine ventrikuläre Extrasystole wiederum mit retrograder Vorhoferregung. Aufgrund der etwas verzögerten Leitungsverhältnisse fällt der Kammerstimulus in die wieder erregbare Phase und führt zu einer Depolarisation. So trifft die antegrade AV-Leitung auf refraktäres Myokard, und eine Reentry-Tachykardie kann sich neuerlich nicht bilden.

Der antibradykard wirksame vorhofgesteuerte Schrittmacher wirkt in diesem Fall bei präoperativ nicht bekannter Neigung zu Reentry-Tachykardien unter entsprechender medikamentöser Konditionierung auch antitachykard. Die inzwischen erreichte Beschwerdefreiheit der Patientin ist retrospektiv mit Wahrscheinlichkeit eher auf die letztgenannte Wirkung zurückzuführen.

Dr. W. Jüngen, Interne Abteilung des Kreiskrankenhauses Waldsassen

## Fall 971

641

**Kinky-hair-Syndrom.** – Dieses Syndrom, auch unter den Bezeichnungen Trichopoliodystrophie und Menkes Stahlhaarkrankheit

bekannt, ist eine X-chromosomal rezessiv vererbte Krankheit, deren Ursache offenbar ein inkompletter Block des intestinalen Kupfertransportes ist. Die Folge ist eine Erniedrigung des Kupfers und des Coeruloplasmins im Serum. Unter den Haarveränderungen dominieren die Pili torti. Klinisch im Vordergrund stehen dagegen Krampfanfälle, Wachstumsverzögerung und allgemeine psychomotorische Retardierung.

Dr. Sabine Henicke, Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 972

642

**Duodenales Diaphragma.** – Hier lag röntgenologisch der klassische Befund eines – in diesem Fall mehrfach perforierten – Duodenaldiaphragmas vor.

Kongenitale Obstruktionen dieser Art treten bei Morbus Down gehäuft auf. Ihnen liegt eine inkomplette Rekanalisation des während der ersten Fetalwochen soliden Darmlumens zugrunde. Dabei kann das Lumen durch große Epithelfröpsen oder dünne Septen von Mucosa verschlossen sein. Neben der hier vorliegenden Form (»fenestrated type«) kommt eine Form mit zentralem Defekt vor (»iris type«).

Die Hyperperistaltik des Bulbus duodeni und der erkennbare Druckgradient des prä- und poststenotischen Duodenallumens demonstrieren radiologisch den Grad der Obstruktion.

Nach Resektion der Membran bildete sich die Symptomatik zurück.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

## Fall 973

681

**Erythema subitum.** – Es wird auch Dreitagefieber genannt wegen des anfänglich hohen Fiebers ohne spezifische Symptome. Spezifisch und damit die anderen Diagnosen ausschließend sind aber das Erscheinen des Exanthems nach kritischer Entfieberung sowie das nun fast völlige, aber harmlose Verschwinden der Granulozyten.

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der »Kliniken St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

## Fall 974

682

**Weichteilemphysem.** – Der auffallendste Befund ist eine isolierte Niedervoltage in den Ableitungen I und vor allem V<sub>5</sub> und V<sub>6</sub>, bedingt durch ein von den Halsweichteilen ausgehendes lokalisiertes Luftermphysem im Bereich dieser Abnahmestellen.

Universitätsdozent Dr. I. Mutz, Kinderabteilung des Landeskrankenhauses Leoben

## Fall 975

721

**Nodöse Syphilis II.** – Klinisch und histologisch bestand bei der Patientin zunächst der Verdacht auf ein kutanes Lymphom. Die Lues-Serologie erbrachte jedoch folgende Ergebnisse: TPHA reaktiv, VDRL 1 : 64, FTA-abs stark positiv, FTA-IgM-abs positiv. Im Liquor: VDRL 1 : 64. Wegen einer bekannten Penicillinallergie wurde die Patientin mit Tetracyclin behandelt. Dabei bildeten sich die Hautveränderungen schnell zurück, der VDRL-Titer fiel auf 1 : 16, der FTA-IgM-abs-Test wurde negativ.

Dr. R. Klein und Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 976

722

**Verletzung des Skelettsystems.** – Die homogene Verschattung des gesamten Abdomens und Beckens sowie die fehlende Abgrenzung von Nieren- und Psoasrändern waren hervorgerufen durch ein riesiges retroperitoneales und abdominelles Hämatom. Die Ausdehnung der Blutung bis ins Becken führte zu einer ringförmigen Umfassung der Harnblase, die dadurch eine birnenförmige Deformierung erfuhr. Als Ursache des Hämatoms erkennt man eine Kompressionsfraktur des zweiten Lendenwirbels. Die metallische Struktur, deren Spitze links die Blasenkontur überragt, ist eine rektal eingebrachte Temperatursonde.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

Fall 977

761

**Pertussis.** – Die Lymphozytose kann sehr ausgeprägt sein. Gegen Leukämie sprechen die zahlreichen Thrombozyten, gegen ein Malignom das Fehlen von Kriterien der Bösartigkeit (unregelmäßige Kernstruktur, große Nukleolen, Basophilie des Plasmas), gegen infektiöse Lymphozytose die großen Lymphozyten mit lockeren Kernen. Für Pertussis sprechen schließlich die Hustenattacken, wenn sie auch noch nicht spezifisch pertussiform auftreten, da sich der Keuchhusten erst im Stadium incrementi befindet.

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

Fall 978

762

**Postoperative Aorteninsuffizienz mit Aortenreststenose.** – Die Befunde sind charakteristisch für eine erhebliche Aorteninsuffizienz mit geringer Aortenreststenose nach Kommissurotomie einer zuvor hochgradig stenotischen bikuspiden Aortenklappe. Kennzeichen der bedeutsamen Aorteninsuffizienz sind die große Blutdruckamplitude, die Linkshypertrophiezeichen im Elektrokardiogramm, das überwiegend hochfrequente, decrescendoförmige Holodiastolikum in unmittelbarem Anschluß an den Aortenanteil des zweiten Herztons sowie der bisferierte Kurvenverlauf des Carotissphygmogramms. Hinweise auf die Aortenreststenose sind das systolische Austreibungsgeräusch sowie die angedeutet hahnenkammförmige Zählung der Carotispulscurve.

Der beschriebene Verlauf ist bei kongenitalen Aortenstenosen mit bikuspid angelegter Aortenklappe nicht selten. Die Diagnose wurde durch Linksherzkatheterung und Aortographie bestätigt. Ein bioprothetischer Klappenersatz ist vorgesehen.

Privatdozent Dr. H. E. Ulmer, Abteilung für Pädiatrische Kardiologie der Universitäts-Kinderklinik Heidelberg

Fall 979

801

**Lichen ruber planus.** – Juckende, polygonal begrenzte, in diesem Fall auch etwas anular angeordnete blaurote Papeln mit netzförmiger Zeichnung (Wickhamsche Streifen) sind charakteristisch für den Lichen ruber planus. Sehr bezeichnend ist auch eine zusätzlich bestehende weiße, netzförmige Zeichnung an der Mundschleimhaut. Letztlich wird die Diagnose gesichert durch das charakteristische histologische Bild.

M. Muth und Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 980

802

**Gasbildende Weichteilinfektion.** – Infolge diabetesbedingter Herabsetzung der Abwehrkräfte können sich bei einer Gewebszerstörung häufiger gasbildende Infekte entwickeln. In diesem Fall wurden Staphylokokken nachgewiesen. Bekannt, jedoch seltener ist die durch Clostridien hervorgerufene Gasbrandkrankung.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

Fall 981

841

**Plasmazelle.** – Es handelt sich um Röteln. Im Ausstrich finden sich 7% Zellen mit den Kriterien der Plasmazelle: relativ klein (nicht viel größer als Erythrozyt), dichtes, unruhiges Plasma, perinukleäre Aufhellung, dicht strukturiertes Kernchromatin, rundliche Kernkontur. Ähnliche Exantheme kommen bei Mononukleose (hier aber Pfeiffer-Zellen), Erythema subitum und Grippe (hier oft Lymphopenie oder -zytose) vor.

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

Fall 982

842

**Bedeutsamer Vorhofseptumdefekt.** – Der Befund ist charakteristisch für einen hämodynamisch bedeutsamen Vorhofseptumdefekt vom Secundum-Typ. Im Elektrokardiogramm findet sich eine rechtsventrikuläre Leitungsverzögerung als Hinweis auf eine Volumenbelastung des rechten Ventrikels. Das Systolikum entspricht hinsichtlich des Punctum maximum und der Ausprägung einer funktionellen Pulmonalstenose bei großem Links-Rechts-Shunt auf Vorhofebene. Der zweite Herzton weist eine weite, konstante und fixierte Spaltung auf, die durch den großen pulmonalen Durchfluß entsteht. Über dem fünften Interkostalraum links-parasternal und der Herzspitze findet sich das frühdiastolische Geräusch einer funktionellen Trikuspidalstenose bei großem Vorhofseptumdefekt.

Die Diagnose wurde durch Herzkatheteruntersuchung bestätigt. Ein operativer Verschluss des Vorhofseptumdefekts ist vorgesehen.

Privatdozent Dr. H. E. Ulmer, Abteilung für Pädiatrische Kardiologie der Universitäts-Kinderklinik Heidelberg

Fall 983

881

**Granulomatöse Rosacea.** – Kennzeichnend für eine Rosacea ist der Befall von Nase, Wangen, Stirn und Kinn mit Papeln und Pusteln. Die Hautveränderungen können sich aber auch auf den Hals sowie auf Brust und Rücken ausdehnen. Die für die Akne typischen Komedonen fehlen.

Typisch für die Rosacea ist ihre Irritierbarkeit durch Licht. Die Besserung durch Glucocorticoide ist trügerisch, nach Absetzen kommt es regelmäßig zur Exazerbation. Besonders auch histologisch ist eine granulomatöse Rosacea einer kleinknotigen Sarkoidose oft sehr ähnlich. In diesen Fällen muß zunächst eine weitere Manifestation der Sarkoidose ausgeschlossen werden.

M. Muth und Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 984

882 Fall 987

961

**Lipom.** – Die glatten, regelmäßigen Konturen des Füllungsdefektes im Antrum sprachen für einen benignen Tumor, durch die sehr niedrigen fetttypischen Dichtewerte von  $-97$  Hounsfield-Einheiten im Computertomogramm ließ sich die Diagnose eines Lipoms stellen.

Magenlipome treten bevorzugt im Antrum auf. Sie können häufig pedunkuliert sein, nicht selten finden sich Ulzerationen.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

Fall 985

921

**Normalbefund.** – Die normale Hyperleukozytose findet sich in den ersten zwei bis drei Lebenstagen. Gegen eine Infektion spricht das Fehlen unreifer Granulozyten.

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

Fall 986

922

**Hochgradige Pulmonalstenose.** – Gegen die Fallotsche Tetralogie sprechen bereits die klinischen Befunde der Rechtsherzinsuffizienz sowie die nur geringe Zyanose angesichts einer derart ausgeprägten rechtsventrikulären Hypertrophie und Schädigung im Elektrokardiogramm. Eine einfache Transposition der großen Gefäße wird im allgemeinen bereits in der Neugeborenenzeit durch eine deutliche Zyanose auffällig. Die nicht sichere Darstellung eines Pulmonalanteils des zweiten Herztons wäre mit der Annahme eines Truncus arteriosus communis vereinbar, wobei dann jedoch röntgenologisch bei einer Kardiomegalie die Lungengefäßzeichnung vermehrt sein sollte. Richtungweisend für die hochgradige isolierte valvuläre Pulmonalstenose (»kritische« Pulmonalstenose) sind von seiten des Elektrokardiogramms eine rechtsventrikuläre Hypertrophie derartigen Ausmaßes, daß sie eine Erhöhung des rechtsventrikulären Drucks über das Niveau des Systemkreislaufs vermuten läßt, sowie ein systolisches Herzgeräusch mit spätsystolischem Amplitudenmaximum, welches hier um mindestens  $0,08$  s über den Aortenanteil des zweiten Herztons hinausreicht und mit dem niederamplitudigen Pulmonalanteil endet, der hier nicht sicher abgrenzbar ist. Zeitlich gesehen, unter der PQ-Strecke, findet sich ein hochfrequenter pathologischer Vorhoftton.

Die Diagnose wurde durch eine Herzkatheteruntersuchung bestätigt. Ein derartiger Befund stellt eine Indikation zur sofortigen invasiven Herzdiagnostik und zur umgehenden Herzoperation dar.

Privatdozent Dr. H. E. Ulmer, Abteilung für Pädiatrische Kardiologie der Universitäts-Kinderklinik Heidelberg

**Angiosarkom.** – Histologisch findet man massenhaft atypische Endothelzellen und Formationen von Gefäßspalten mit einem Netzwerk von Retikulinfasern.

Das Angiosarkom kann grundsätzlich überall auftreten. Drei besondere Formen sind das Angiosarkom der Extremitäten bei Kindern, das Steward-Treves-Syndrom und, wie in diesem Fall, das Angiosarkom der Kopfhaut älterer Menschen. Die durchschnittliche Überlebenszeit hierbei beträgt 16–20 Monate. Die Metastasierung erfolgt überwiegend in die regionären Lymphknoten. Es gibt keine zufriedenstellende Therapie.

Dr. H. Schacht, Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 988

962

**Tumor.** – Die Ummauerung des linken Ureters einige Zentimeter neben der Verschlusshöhe der Vena iliaca mit Harnabflußstörung deutete bereits darauf hin, daß hier nicht nur eine venöse Obstruktion vorlag. Das Computertomogramm bestätigte diese Vermutung, indem es vergrößerte Lymphknoten links präsakral nachwies.

Operativ wurde ein kleinzelliges entdifferenziertes Karzinom des Retroperitoneums entfernt.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

Fall 989

1001

**Masern.** – Es besteht eine ausgeprägte Lymphopenie. Das Exanthem erschien schon am nächsten Tage. Auch Grippe kann eine Lymphopenie verursachen. Gegen Leukämie sprechen die zahlreichen Thrombozyten, gegen Morbus Hodgkin spricht zunächst der akute und kurze Verlauf.

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

Fall 990

1002

**Morbus Crohn.** – Die aphthoiden Ulzerationen sind das klassische Frühzeichen des Morbus Crohn bei der Doppelkontrastuntersuchung: ein bis mehrere Millimeter große Bariumflecken, die von einem Hof umgeben sind und inmitten normaler Mucosa liegen.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen



# Namenverzeichnis<sup>1</sup>

## A

Aberfeld, U. **937**  
 Abshagen, U. **21**, 553  
 Ackermann, R. **822**, **1020**  
 Akeyama, R. 117  
 Albert, J.-P. 797  
 Albrecht, J. 38  
 Altenähr, E. † **293**  
 Altenwerth, F.-J. 196  
 Altmannsberger, M. 51  
 Altmeier, A. **1015**  
 Altmeyer, P. **86**  
 Anabitarte, M. 598  
 Andresen, D. **571**  
 Arleth, D. **497**

## B

Bachmann, F. **249**  
 Bachmann, W. **163**, **605**, **625**  
 Backwinkel, K. P. **60**  
 Baenkler, H. W. 355  
 Ballies, U. **97**  
 Bamberg, M. **803**  
 Banauch, D. **97**, **424**  
 Banzer, D. **370**, **517**  
 Barnikel, W. 197  
 Bartels, H. 115  
 Bauer, F. E. 517  
 Bauer, H. **456**, **942**  
 Bauer, K. 437  
 Baum, J. **348**, **735**  
 Baumgärtel, H. **285**  
 Baumgartner, D. **527**  
 Baur, G. **378**  
 Becher, R. **803**  
 Beck, O. A. **579**  
 Becker, H. **628**  
 Becker, W. 556  
 Bednarek, I. **500**  
 Benes, P. **1008**  
 Benn, H.-P. **307**  
 Berdel, W. E. **26**  
 van den Berg, E. 716  
 Berg, P. 513  
 Berger, M. **203**  
 Bettendorf, U. **980**  
 Beyer, J. **205**, **252**, **874**  
 Beyer, J.-H. **803**  
 Biamino, G. **967**  
 Bieger, W. **849**  
 Bierfert, E. 515  
 Biersack, H. J. 195, 476  
 Binswanger, U. 516, **527**  
 Bleibinshaus, D. 958  
 Blum, A. L. **366**  
 Bluschke, V. **410**

Bode, J. Ch. **860**  
 Bodem, G. **673**  
 Bönner, G. **923**  
 Böttcher, U. **125**  
 Böttcher, W. **523**  
 Bonard, C. **249**  
 Borchard, F. 676  
 Borggreffe, M. **642**  
 Bork, K. **43**  
 Bormann, U. **803**  
 Bornschein, W. 918  
 Bos, I. **655**  
 Bostjancic, W. **853**  
 Brämswig, J. H. 795  
 Brandes, J.-W. 356  
 Brandes, K. 837  
 Brandstätter, G. **453**  
 Braun-Munzinger, U. **890**  
 Breithardt, G. **410**, **563**, **643**  
 Bremer, W. **587**  
 Brisse, Betty **30**  
 Britz, A. 797  
 Bruch, H.-P. **225**  
 Brück, M. 797  
 Brüggemann, H. 193  
 Bruhn, H. D. 797  
 Brune, G. G. **283**  
 Brunk, E. **692**  
 Brunswig, D. **383**  
 Brunsch, U. **142**  
 Buchmann, P. **15**  
 Büll, U. **223**, **263**, **504**  
 Busch, U. **26**  
 Buschbeck, K. 638  
 Bussmann, W.-D. **771**  
 von Buul, T. **97**

## C

Calavrezos, A. **903**, **906**  
 Casanova, C. **860**  
 Caselitz, J. **123**  
 Chantelau, E. **203**  
 Classen, M. 73, **285**  
 Claussen, C. D. **370**  
 Clochuh, Y. P. **723**  
 Colombo, J. P. **853**  
 Cordes, U. **205**, **252**  
 Costabel, U. 318, **740**  
 Creutzig, H. **537**

## D

Dammann, H. G. 194, 478, **653**  
 Daschner, F. **670**  
 Dausch, D. **1029**

Daweke, H. 155  
 Deinhardt, F. 794  
 Demling, L. **375**, 555  
 Deutsch, E. 437  
 Dieckmann, V. 556  
 Diederich, K.-W. **655**  
 Dienstl, F. **857**  
 Dietrich, M. 354  
 Dirnagl, K. 237  
 Ditschuneit, H. **849**  
 Djonlagić, H. **655**, **692**  
 Dölle, W. 75  
 Doetsch, N. **55**  
 Domschke, W. 555  
 Dopp, Ch. **963**  
 Dorndorf, W. 274  
 Doss, M. **777**  
 Drost, H. **605**  
 Dunker, P.-J. **987**, **988**

## E

Ebel, J. **987**, **988**  
 Eberle, S. **252**  
 Ebner, F. **453**  
 Echtermhoff, H. M. 997  
 Eckardt, V. F. **60**, 677  
 Eckel, L. **540**  
 Eckmann, L. 596  
 Effert, S. 396, **565**, **615**  
 Elster, K. **257**  
 Emmerich, B. **26**  
 Encke, A. **86**  
 Engels, K. **713**  
 Erbel, R. **565**  
 Eser, A. **443**  
 v. Essen, R. **565**, **615**  
 Ewe, K. **895**

## F

Fahlbusch, R. **887**  
 de Faire, U. 357  
 Fassbender, H. G. **746**  
 Federlin, K. **332**  
 Felgenhauer, K. **822**, **1020**  
 Feller, A.-M. **494**  
 Feuerhake, A. **1012**  
 Feurle, G. E. **697**  
 Feyrerabend, H. **60**  
 Fiegler, W. **787**  
 Filzmayer, P. **890**  
 Fink, U. **26**  
 Finke, E. **1020**  
 Fischer, H. 557  
 Fischer, K. 397  
 Fischer, P.-A. **175**  
 Flach, M. **1029**  
 Fleischer, K. 636

Förster, Christa **216**  
 Fonatsch, Christa **468**  
 Forster, E. **97**  
 Forster, J. **506**  
 Franke, K. D. **1029**  
 Franz, I.-W. 596, 994  
 Freischem, C. W. **486**  
 Frey, H. O. **97**  
 Frick, S. **531**  
 Friedrich, M. **341**  
 Frimberger, E. **213**  
 Frisch, H. **216**  
 Fritsch, A. **132**  
 Fritsch, W.-P. **809**  
 Fritze, D. **491**  
 Fröhlich, H. 716  
 Frühmorgen, P. **46**, **375**, 958  
 Fruhmann, G. **723**  
 Fuchs, T. **424**  
 Fuhrmann, M. 37

## G

Gahr, M. **339**  
 Gail, K. **610**  
 Gallasch, E. **649**  
 Gallmeier, W. M. **142**  
 Galosi, A. 475  
 Gams, E. **537**  
 Gansser, R. **92**  
 Gehrke, Th. **980**  
 Geisler, L. 877  
 Georgi, M. **205**  
 Gerlich, W. **125**  
 Gleichmann, U. 193  
 Gnauck, R. 597  
 Goertz, G. **766**  
 Goethe, H. 34, 1033  
 Goldmann, D. B. **486**  
 Gottstein, U. 554  
 Gotzen, L. 716  
 Grabensee, B. 676  
 Granold, R. **424**  
 Grauer, W. **984**  
 Gries, F. A. **605**  
 Grips, Maria **216**  
 Grobe, Th. **502**  
 Gröbner, W. **942**  
 Grom, E. **180**  
 Groos, G. **142**  
 Gropp, C. **974**  
 Grosse, Hannelore **537**  
 Grosse-Wilde, H. **803**  
 Grund, K. E. **209**  
 Güller, R. 598  
 Günther, R. **205**, **531**  
 Güthert, H. **763**  
 Guthy, E. **71**, 956

<sup>1</sup> Die fettgedruckten Zahlen bedeuten Originalarbeiten.



## H

Hacke, W. 728  
 Hackenberg, K. 515  
 Häcki, M. 166  
 Härter, G. 890  
 Hagel, H.-J. 555  
 Hagenmüller, F. 285  
 Hain, E. 903, 906  
 Halves, E. 397  
 Hamann, A. 267  
 Hamm, B. 293  
 Hampel, K. E. 517  
 Hanke, J. 55  
 Hanker, J. P. 486  
 Hankiss, J. E. 957  
 Hanser, M. 166  
 Hantschke, D. 803  
 Happ, J. 205  
 Haralambie, E. 803  
 Harenberg, J. 497  
 Harnoss, C. M. 967  
 Hartjen, A. 688  
 Hartmann, F. 797  
 Hasche, H. 625  
 Haslbeck, M. 625  
 Haupt, E. 605  
 Hausmann, K. 1024  
 Havemann, K. 974  
 Heck, J. 872  
 Heckers, H. 956  
 Hedin, H. 917  
 Heidemann, E. 695  
 Heilmann, E. 665  
 Heinrich, H. C. 307  
 Heiß, W.-D. 954  
 Heitmann, Dagmar 836  
 Helber, A. 923  
 Helmstädter, V. 697  
 Hemmer, E. 845  
 Hempel, D. 1015  
 Henneberg, K.-B. 803  
 Hennemann, H. H. 92  
 Hennerici, M. 410  
 Henny, J. 853  
 Hentschel, E. 60  
 Herrmann, J. 273  
 Herrmann, R. 491  
 Herrmann, W. P. 428  
 Herzog, H. 436  
 Hesche, R.-D. 883  
 Heyenga, H. 818  
 Hierholzer, E. 803  
 Hildenbrand, G. 937  
 Hitzig, W. H. 675  
 Hochrein, H. 273, 579  
 Höchter, W. 257, 845  
 Höfler, H. 453  
 Hölscher, A. H. 51  
 Hör, G. 86  
 Hösl, W. 180  
 Hoevels, J. 697  
 Hoffmann, J. 692  
 Hofmeister 998  
 Hoigné, R. 304  
 Hollmann, Angela 151, 192, 598  
 Holtz, K. 494  
 Holzhauser, P. 813  
 Holzmann, H. 86

Holzmann, K. 491  
 Hornig, C. R. 456  
 Hornstein, O. P. 169  
 Horster, F. A. 867  
 Horstmann, E. 155  
 Hossfeld, D. K. 803  
 Hotz, J. 265  
 Hruby, K. 37  
 Hüttenroth, T. H. 834  
 Hummerich, W. 923

## I

Ihle, Caren 579

## J

Jantzen, G. 156  
 Jesdinsky, H. J. 718  
 Jessen, K. 285  
 Jörg, J. 465  
 Just, H. 743, 1036

## K

Kaboth, U. 556  
 Kachel, W. 216  
 Kaduk, B. 257  
 Kaehler, H. 853  
 Kalbfleisch, H. 974  
 Kalden, J. R. 475  
 Kaltenbach, M. 317, 771, 1035  
 Kamenich, W. 956  
 Kanzler, G. 60, 677  
 Karbenn, U. 643  
 Karitzky, D. 977  
 Kather, H. 653  
 Kattermann, R. 97, 876  
 Kaufmann, M. 313  
 Kaune, P. 757  
 Kayser, W. 216  
 Keller, H. 853  
 Kern, E. 225  
 Kerp, L. 10  
 Kessler, Mareike 263  
 Kim, J. S. 1035  
 Kipnowski, J. 406  
 Kirchert, E. J. 345  
 Kirchmair, W. 857  
 Kirschsieper, H. E. 918  
 Kivelitz, H. 63  
 Kladetzky, R. G. 410  
 Klein, G. (Freiburg) 977  
 Klein, G. (München) 310  
 Klein, H. J. 97  
 Klempa, I. 697  
 Kley, W. 587  
 Klimt, C. R. 356  
 Klinga, K. 313  
 Klinge, O. 125  
 Klingmüller, D. 406  
 Klöppel, G. 1015  
 Klöpping, K. 649  
 Knick, B. 605  
 Knöpfle, G. 937

Knopp, R. 476  
 Kobel, H.-F. 216  
 Koberstein, R. 605  
 Koch, H.-G. 443  
 Kochsiek, K. 276, 676  
 Köbberling, J. 591  
 Köhler, E. 410  
 König, G. 723  
 König, H. J. 898  
 Köppern, K. 497  
 Kolb, S. 898  
 Koller, P. U. 97, 249, 424, 853  
 Kolmann, H. L. 728, 928  
 Konietzko, H. 955  
 Konrad, R. M. 676  
 Konrads, A. 923  
 Kornhuber, H. H. 556, 1035  
 Korting, G. W. 1034  
 Kratochvil, P. 453  
 Kraus, B. 798  
 Krause, S. 685  
 Krause, U. 205, 252  
 Krause, W. 398  
 Kremer, K. 63, 103  
 von Kries, R. 216  
 Krisch, K. 132  
 Krone, A. 944  
 Krück, F. 363  
 Krüger, H. 397  
 Krupp, P. 36, 995  
 Kubli, F. 313  
 Kübler, W. 732  
 Kühner, W. 213  
 Kümmerle, F. 205, 531  
 Kuhlencordt, F. 396  
 Kuhlmann, J. 831  
 Kuhlmann, U. 826, 828  
 Kuhn, Chr. 461  
 Kuhn, E. 274, 709  
 Kuhn, W. 506  
 Kujat, R. 537  
 Kunde, D. 74  
 Kunert, H. 845  
 Kuntz, B. M. E. 766  
 Kunz, R. 543  
 Kutter, D. 97, 757, 853  
 Kuwert, E. 803

## L

Laberke, H.-G. 448  
 L'age, M. 21  
 Lakomek, H.-J. 766  
 Lange, J. 193  
 Lankisch, P. G. 630, 755  
 Largiadèr, F. 527  
 Laubenthal, H. 917  
 Lauritzen, C. 335  
 Lawin, P. 113, 735  
 Lechner, K. 145  
 Leder, L. D. 803  
 Ledermann, H. 21  
 Legler, K. 125  
 Lehmann, H. 430, 512  
 v. Leitner, E.-R. 571  
 Lenz, G. 35  
 Lepzien, G. 366  
 Leuschner, U. 285  
 Lietz, H. 299  
 Lingg, G. 1015  
 Linzenmeier, G. 803  
 Lochbühler, H. 890  
 Lochner, B. 370, 517  
 Lode, H. 326, 967  
 Löhner, J. 1003  
 Löllgen, H. 743  
 van de Loo, J. 66, 954  
 Look, D. 605  
 Luboldt, W. 803  
 Ludersmidt, C. 723  
 Ludin, H. P. 304  
 Lück, J. 410  
 Lütke, A. 1003  
 Lundsgaard-Hansen, P. 874  
 Luster, W. 974

## M

Mack, D. 115  
 Maendly, R. 186  
 Mäser, E. 332  
 Maisch, B. 276, 676  
 Majer, M. 995  
 Malferttheiner, P. 849  
 Mallach, H. J. 396  
 Manegold, C. 491  
 Manthey, J. 732  
 Marcy, G. 796  
 Marklein, G. 415  
 Marowski, B. 220  
 Martinez Lage, J. M. 186  
 Marx, G. H. 275  
 Matek, W. 375, 958  
 Mathey, D. G. 755  
 Mathies, H. 675  
 Matthes, K. 497  
 Matthys, H. 318, 740  
 Maubach, P. A. 26  
 Mauch, H. 149  
 Mayer, E. H. 76  
 Mehnert, H. 625  
 Meier, E. 46  
 Meier, J. 15  
 Meier-Sydow, J. 74  
 Meigel, W. 900  
 Meißner, K. 299  
 Melcher, F.-W. 956  
 Melchner, M. 555  
 Merx, W. 565, 615  
 Messmer, K. 917  
 Meurer, K. A. 923  
 Meyer, H.-E. 36  
 Meyer, J. 565, 615  
 Meyer zum Büschenfelde, K.-H. 595, 834, 895  
 Meyer zu Schwabedissen, O. 276  
 Michel, U. 169  
 Mickan, R. 153  
 Minck, C. 220  
 Mishra, S. K. 782  
 Mödder, B. 184  
 Möller, A. 822  
 Morrt, H. 818  
 Morsches, B. 1008  
 Moser, B. 837

Mossel, D. A. A. 796  
 von zur Mühlen, A. 705  
 v. Mühlendahl, K. E. 101  
 Müller, H. E. 37, 678  
 Müller, J. E. 809  
 Müller, O. A. 950  
 Müller, P. 194, 478, 653  
 Mueller-Eckhardt, C. 216, 228  
 Mueller-Eckhardt, Gertrud 216  
 Müller-Esch, G. 692  
 Müller-Lissner, S. A. 366  
 Müller, R. 1012  
 Münch, R. 826, 828  
 Mumenthaler, M. 186  
 Munz, D. L. 86  
 Mutz, I. 216

## N

Narr, H. 434  
 Naumann, G. O. 317  
 Naumann, P. 963  
 Neher, M. 620  
 Neiger, A. 589, 918  
 Neis, W. 1036  
 Neu, I. 915  
 Neuhaus, B. 685  
 Neumann, G. 955  
 Neumann, H. 116  
 Neumeyer, H. 649  
 Neuser, J. 911  
 Niederau, Cl. 809  
 Niederle, B. 132  
 Niedermayer, W. 797  
 Niehaus, Ch. 138  
 Nieschlag, E. 486  
 Niesert, St. 705  
 Niethammer, D. 695  
 Nowrousi, M. R. 803  
 Nübling, H. 424

## O

Ochs, H. R. 673  
 Öhl, S. 803  
 Oette, K. 853  
 Oldenkott, P. 944  
 Oort, M. 116  
 Opher, D. 732  
 Ostermeyer, J. 563  
 Ostertag, H. 397  
 Otten, B. 716  
 Ottenjann, R. 213, 257, 845  
 Otto, F. 123  
 Otto, R. 15  
 v. Oudheusden, A. P. M. 97

## P

Pace, F. 366  
 Paquet, K.-J. 155  
 Partsch, H. 517  
 Patyna, W. D. 584  
 Paumgartner, G. 28  
 Pausch, C. 906

Peheim, E. 853  
 Peinelt, V. 956  
 Peter, K. 917  
 Petersen, K.-G. 10  
 Petrides, P. 605  
 Phillip, J. 73, 285  
 Pichlmayr, R. 537  
 Pickardt, C. Renate 426, 794  
 Pils, P. 437  
 Pfannenstiel, P. 867  
 Pfeifer, U. 125  
 Pfeiffer, E. F. 998  
 Pflüger, K.-H. 777  
 Planz, G. 157  
 Poeck, K. 728  
 Pödlinger, W. 661  
 Pointner, H. 437  
 Pompecki, R. 900  
 Poppe, W. A. 853  
 Portocarrero, G. 685  
 Prager, J. 437  
 Preter, B. 543  
 Priester, G. 83  
 Pristautz, H. 453  
 Püllen, C. 565, 615

## Q

Queißer, W. 890

## R

Radaszkiewicz, T. 437  
 Rahm 598  
 Rastetter, J. 26  
 Raue, F. 36  
 von Rechenberg, K. N. 543  
 Reidemeister, J. Chr. 55  
 Reinhold, M. 428  
 Reinwein, D. 195, 316, 795  
 Remy, W. 26  
 Rennekamp, H. 21  
 Reske, S. N. 476  
 Reuß, M. 620  
 Richter, A. W. 917  
 Richter, H.-J. 803  
 Richter, K. 46  
 Rieger, H.-J. 33, 111, 271, 352, 394, 472, 510, 753, 913  
 Riemann, J. F. 555  
 Rietbrock, N. 996  
 Ring, J. 483  
 Ringelstein, E. B. 928  
 Rjosk, H.-K. 887  
 Rösch, W. 386, 389  
 Rohacek, M. 980  
 Rohde, H. 275  
 Roka, R. 132  
 Rolf, L. H. 283  
 Roos, D. 116  
 Rost, R. 637  
 Rothmund, M. 245, 252, 874  
 Ruckdeschel, G. 326  
 Rückert, K. 1015  
 Rüther, U. 803  
 Rumpf, K.-D. 716  
 Rumpf, K. W. 836

Runge, M. 461  
 Runnebaum, B. 313  
 Rupp, N. 115  
 Rupp, H. 555  
 Rupprecht, J. 565, 615

## S

Sabin, G. 575  
 Sachse, G. 332  
 Sailer, D. 898  
 Safrany, L. 685  
 Sander, J. 138  
 Sandmann, W. 1037  
 Sár, K. 540  
 Sauerbruch, T. 28  
 Sauerwein, E. 395  
 Schadewaldt, H. 963  
 Schaefer, U. W. 803  
 Schäfer, D. 332  
 Schäfer, H. 326  
 Schäfer, K. 860  
 Schardt, J. 620  
 Scharf, R. E. 410  
 Schauwecker, Ch. 260  
 Scheidt, E. 1008  
 Scheler, F. 345, 836  
 Schellong, G. 795  
 Schemper, M. 132  
 Scherer, E. 803  
 Scherer, Ulla 263, 723  
 Scherf, H. 1024  
 Schicht, R. 688  
 Schindler, J. 853  
 Schlesinger, R. W. 105  
 Schlüter, K. J. 10  
 Schmid, W. 999  
 Schmid-Burgk, W. 556, 1035  
 Schmiedel, R. 370  
 Schmieder, B. 397  
 Schmiegel, W.-H. 267  
 Schmidt, C. G. 803  
 Schmidt, R. E. 398  
 Schmitt, G. 803  
 Schneider, A. 791  
 Schneider, E. 175  
 Schneider, H. P. G. 486  
 Schneider, W. 771  
 Schöffling, K. 605  
 Schönberger, W. 1008  
 Schönherr, W. 502  
 Schönewetter, Marlen 216  
 Schoop, G. 474  
 Schott, B. 685  
 Schramm, G. † 55  
 Schricker, K. Th. 35  
 Schröder, K. E. 397  
 Schröder, R. 153, 356, 571, 967  
 Schrott, E. 813  
 Schüning, F. 803  
 Schütze, K. 60  
 Schultze-Werninghaus, G. 74  
 Schulz, V. 667  
 Schuster, H.-P. 620  
 Schuster, P. 575  
 Schwalbach, G. 378  
 Schwamberger, K. 60  
 Schwarzmaier, J. 643

Schweizer, P. 565  
 Scriba, P. C. 354, 843  
 Seeliger, H. P. R. 37, 355  
 Seifert, P. 383  
 Sehnert, W. 515  
 Seib, H.-J. 257  
 Seidel, D. 649  
 Seidemann, W. 1034  
 Seifert, E. 610  
 Seipel, L. 154, 274, 563, 643, 675  
 Senn, H. J. 946  
 Sertl, K. 437  
 Seufert, R. 523  
 Sewing, K.-Fr. 603  
 Seybold-Epting, W. 494  
 Seyfried, C. 21  
 Siest, G. 853  
 Siewert, J. R. 366, 548, 551  
 Sill, V. 83, 688, 1037  
 Simon, B. 194, 478, 653  
 Simon, H. 476  
 Sökland, J. 835  
 Sölter, J. 391  
 Sonnenberg, G. E. 203  
 Sonntag, F. 461  
 Soßmann, H. 974  
 Soyka, D. 837  
 Specker, Ch. 766  
 Speer, Ch. 339  
 Spiess, H. 909  
 Stahl, B. 771  
 Staib, F. 782  
 Staffen, A. 437  
 Stangel, W. 676  
 Staritz, M. 895  
 Stasik, M. 77  
 Steigleder, G. K. 436  
 Stelzner, F. 916  
 Steuer, G. 115  
 Steurer, J. 826, 828  
 Stibbe, W. 125  
 Sticht-Groh, Veronika 500  
 Stockins, B. 732  
 Stockmann, U. 998  
 Strauer, B. E. 1026  
 Stumpe, K. O. 363  
 Sturm, A. 637

## T

Takaoka, Y. 117  
 Talaucar, M. 419  
 Thaler, E. 145, 147  
 Thaler, H. 113  
 Theiss, W. 933  
 Thelen, M. 205  
 Thiele, H.-G. 267  
 Thomssen, R. 125  
 Thüroff, J. W. 715, 834  
 Tigges, F.-J. 142  
 Tille, D. 557  
 Titor, W. 378  
 Traumann, K. J. 180  
 Trede, M. 890  
 Treu, H. A. 1015  
 Treuner, J. 695  
 Trischler, G. 849

Tritsch, H. 515  
Troidl, H. 1033  
Trüber, E. 285  
Tüngerthal, S. 540

## U

Uhlenbruck, G. 391  
Uhlenbruck, W. 235, 635  
Uhlschmid, G. 527  
Ukida, M. 860  
Ulm, H. 822  
Ulrich, B. 63, 103  
Unger, H. 290  
Urbanek, R. 506  
Urbanyi, B. 996

## V

Van Aken, H. 735  
Vestweber, K.-H. 1033  
Vogel, H. 461  
Voigt, R. 220

Vollmar, F. 763  
Vosberg, H.-P. 5

## W

Wagner, G. 876  
Wagner, J. 967  
Wagner, N. 845  
Wagner, P. K. 245  
Wagner, T. O. F. 883  
Walterbusch, G. 716  
Walther, B. 942  
Walther, W. 997  
Wambach, G. 923  
Wartha, R. 500  
Weber, Annetta 323  
Weber, E. 249  
Weber, H.-P. 937  
Weber, Th. 252  
Weder, B. 304  
Wegner, W. 1029  
Wegscheider, K. 571  
Weilemann, L. S. 620  
Weingart, J. 213  
Weinmann, E. 125

Weiser, H. F. 366  
Weismüller, J. 610  
Wenzel, K.-W. 990  
Wenzel, M. 383  
Wenzel-Herzer, G. 697  
von Werder, K. 887, 950  
Werk, R. 37  
Wessinghage, D. 231  
Wetter, O. 803  
von Wichart, P. 637  
Widmer, L. 916  
Wieland, H. 649  
Wießmann, K.-J. 683, 697  
Willamowski, K.-D. 249, 424  
Wille, E. 1012  
Willems, D. 60, 456, 677  
Willms, B. 290, 419, 605, 695  
Winckelmann, G. 1003  
Windler, E. 900  
Winkelmann, M. 676  
Winkler, C. 195, 476  
Winkler, R. 865  
Wirth, A. 403  
Wirtzfeld, A. 310, 993  
Wisser, H. 853  
Witt, I. 977

Wittmann, G. 180  
Wolf, H.-W. 77  
Wollschläger, H. 743  
Woodcock, B. G. 996  
Woschnagg, B. 853  
Wüthrich, B. 166

## Y

Yeh, H. L. 643

## Z

Zabel, B. 1008  
Zappel, Hildegard 339  
Záruba, K. 984  
Zaun, H. 554  
Zerkowski, H.-R. 55  
Zeumer, H. 728, 928  
Ziegan, R. 157  
Ziegler, R. 994  
Ziesing, G. 196  
Zimmermann, R. 497  
Zöllner, N. 942

# Personalnachrichten

## Ernennungen, Berufungen, Lehraufträge

- Aeberhard, P. 440, 1040  
 Albegger, K. 160  
 Anlauf, M. 600  
 Appel, W. 800  
 Assmann, G. 360  
 Aumüller, G. 80  
 Bachour, G. 320  
 Bankl, H. 80  
 Barthels, Monika 560  
 Basler, H.-D. 200, 560  
 Bayer, R. 880  
 Beger, H.-G. 320, 680, 880  
 Bender, H. G. 880  
 Benner, K.-U. 280  
 Berbalk, H. 160, 240  
 Bertrams, H.-J. 600  
 Beyer, W. 480  
 Bode, J. Ch. 320  
 Böhme, E. 800  
 Bötticher, R. 880  
 Bolt, H. 800  
 Brachmann, F. 520  
 Brandt, Th. 600  
 Breitfellner, G. 280  
 Breithardt, G. 880  
 Brückner, U. 280  
 Brüggemann, H. 560  
 Bulla, Monika 1000  
 Bumm, P. 960  
 Burchardt, P. 240  
 Burckhardt, P. 520  
 Buselmaier, W. 280  
 Chaussy, Ch.-G. 160  
 Clar, H. E. 600  
 Deutsch, M. 1000  
 Döhring, W. 560  
 von Domarus, D. 80  
 Dommasch, D. 120  
 Dostal, G. 600  
 Drahovsky, D. 120  
 Drenckhahn, D. 320  
 Droschl, H. 480  
 Droz, B. 680  
 Eberl, R. 80  
 Eickenberg, H.-U. 600  
 Engel, H.-J. 560  
 Esslen, E. 40  
 Ewers, H. R. 600  
 Fasching, W. 280  
 Felgenhauer, K. 120  
 Fink, E. 160  
 Finkenzeller, P. 880  
 Firusian, N. 600  
 Fischer, B. 800  
 Fischer-Homberger, Esther 440  
 Foet, K. 240  
 von Fournier, D. 360  
 Freyler, H. 1000  
 Fricke, U. 160  
 Froberg, H. 720  
 Frotscher, K.-M. 1000  
 Funovics, J. 80  
 Gärtner, K. 200  
 Gahl, K. 560  
 Gangl, A. 80  
 Gebhart, W. 80  
 Geisthövel, W. 40  
 Gerecke, D. 760  
 Gerlach, D. 1000  
 Goebel, H. H. 640  
 Goebel, R. 680  
 Göber, Ingrid 80  
 Götz, H. 600  
 Goymann, V. 600  
 Graeff, H. 680  
 de Grandi, P. 520  
 Gressmann, Christine 840  
 Grohmann, H. 680  
 Grote, J. 40  
 Grote, P. 240  
 Grüsser-Cornehls, Ursula 320  
 Hahn, E. G. 320  
 Hand, I. 720  
 Hanrath, P. 1040  
 Harm, K. 240  
 Hartje, W. 360  
 Hartmann, F. 960  
 Hartmann, W. 600  
 Harzmann, R. 240  
 Haslbeck, M. 680  
 Hausteine, D. 80  
 Hehlmann, R. 160  
 Hehrmann, R. 880  
 Heimann, G. 760  
 Heiss, W.-D. 160, 520, 760  
 Hellriegel, K.-P. 760  
 Henke, H. 680  
 Hilger, H. H. 120  
 Höllwarth, M. 480  
 Hörz, W. 680  
 Hof, H. 240  
 Hoffmann, S. 240  
 Holz, U. 240  
 Hombach, V. 760  
 Horpacsy, G. 760  
 Horsch, S. 760  
 Hossmann, K.-A. 520  
 Hotz, J. 600  
 Huchzermeyer, H. 840  
 Hügel, W. 760  
 Hutschenreiter, G. 440  
 Ingervall, B. 280  
 Isele, H. 360  
 Jani, L. 360, 1000  
 Janson, Ingrid 160  
 Jörg, J. R. 600  
 Jung, K. 480, 1000  
 Junginger, Th. 760  
 Karpf, P. M. 200  
 Kerl, H. 480  
 Kinzel, W. 760  
 Kistler, G. S. 40  
 Kistler, J. G. 40  
 Klapdor, R. 240  
 Klose, R. 120  
 Koch, K.-M. 560  
 Köhler, E. 880  
 Köle, W. 120  
 Königshausen, Th. 800  
 Krekeler, G. 920  
 Kriegelstein, G. 120  
 Krisch, Brigitte 400, 680  
 Kromer, W. 840  
 Kucera, P. 160  
 Kübler, W. 280  
 Kühn, K.-W. 840  
 Kühnel, W. 440  
 Kunze, St. 40  
 Landolt, A. M. 40  
 Lang, F. 320  
 Laqua, H. 600  
 Lehmann, F. 120  
 Lehmann, H. 40  
 Leven, B. 160  
 Lindner, J. 480  
 Linhart, P. 800  
 Löffler, A. 760  
 Louven, B. 960  
 Ludwig, G.-R. 920  
 Lübken, W. 720  
 Lücking, C.-H. 120  
 Lüllmann-Rauch, Renate 960  
 Lungershausen, E. 320  
 Luska, G. 560  
 Lutz, P. 720  
 Machbert, G. 760  
 Maerker, R. 920  
 Makinose, M. 800  
 Mannheimer, Eva 600  
 Marshall, M. 160  
 May, R. 280  
 Medici, T. C. 40  
 Melchers, G. F. 40  
 Messing, M. 640  
 Metzler, M. 440  
 Michalica, W. 80  
 Mierau, H.-D. 400  
 Mies, R. 760  
 Mikuz, G. 320  
 Moccetti, T. 280  
 Moeller, M. L. 120  
 Moser, F. 480  
 Müller-Jensen, A. 480  
 Muhr, G. 560  
 Munder, P.-G. 920  
 Norpoth, K. 240  
 Oehmichen, M. 240  
 Otten, G. 840  
 Paletta, B. 320  
 Patzold, U. 560  
 Paul, F. 560  
 Paulmann, H. 760  
 Peiper, U. 120, 920  
 Pelzer, H. 880  
 Peskar, B. 400  
 Pieringer, W. 160  
 Pfister, H. 880  
 Pointner, H. 1000  
 Popov-Cenić, S. 960  
 Poser, H.-L. 960  
 Pullmann, H. 560  
 von Rad, M. 120  
 Rahmer, H. 240  
 Reimers, H.-J. 440  
 Reiner, J. 320  
 Reis, E. 600  
 Renner, H. 840  
 Rentschler, F. I. 680  
 Richter, M. 320  
 Rieger, Ch. 560  
 Rienhoff, O. 840  
 Rietschel, E.-Th. 120  
 Ringel, E. 80  
 Rister, M. 760  
 Ritter, W. 1000  
 Rost, R. 240  
 Rothenbuchner, G. 360  
 Rother, Ursula 800  
 Rumpf, K. D. 560  
 Sack, W. 800  
 Sadegh-zadeh, K. 840  
 Saeger, W. 240  
 Sander, G. 240  
 Schaefer, U. W. 600  
 Scherwitz, Ch. 240  
 Schindera, F. 200  
 Schinzel, A. 40  
 Schlag, P. 480  
 Schlegel, H. H. 40  
 Schmidt, H.-M. 240  
 Schmidt, M. 280  
 Schmoldt, A. 560  
 Schollmeyer, P. 40  
 Schreml, W. 880  
 Schulte am Esch, J. 960  
 Schultz-Coulon, H.-J. 560  
 Seeber, S. 600  
 Seeling, W. 880  
 Seifert, J. 40  
 Seiler, H. 360  
 Siegers, C.-P. 120  
 Siemon, G. 120  
 Siewert, J. R. 120  
 Silbernagl, St. 240  
 Singer, W. 520  
 Sitzmann, F. 400  
 Sodomann, C.-P. 200

Soehendra, N. 240  
 Spona, J. 600  
 Stelter, W.-J. 160  
 Süllwold-Lieselotte 800  
 Tauber, P. F. 600  
 Thermann, M. 960  
 Thoenen, H. 680  
 Thoenes, W. 160  
 Tillmann, K. 240  
 Troidl, H. 40  
 Utz, G. 120  
 Vogel, W. 160  
 Waldhäusl, W. K. 600  
 Wassilew, S. 920  
 Weckerle, H. 520  
 Weinert, F. E. 120  
 Weiss, H.-D. 120  
 Wendler, H. 480  
 Werringloer, J. 240  
 Wilde, C. D. 600  
 Wildfeuer, A. 880  
 Winkler, R. 80  
 Wittkowski, W. 240  
 Wolf, H. 160  
 Zazgornik, J. 80  
 Zimmermann, G. 960  
 Zisser, G. 560  
 Zwicker, M. 840

#### **Ehrenmitglieder, Korrespondierende Mitglieder, Gesellschaften, Auszeichnungen**

Angst, J. 40  
 Bachmann, K.-D. 1000  
 Bartels, H. 200  
 Becker, V. 520  
 Bender, F. 1000  
 Bleyl, U. 560  
 Bock, H. E. 1000  
 Böhlau, V. 440  
 Böni, A. 120  
 Brandis, H. 80  
 Brandis, M. 160  
 Braun-Falco, O. 40, 1000  
 Bushe, K.-A. 440  
 Denecke, H.-J. 1040  
 Dittrich, H. 1000  
 Dölle, W. 680, 720  
 Ehrhart, H. 160  
 Eulert, J. 680  
 Fisch, U. 920  
 Friederich, H. C. 160  
 Frik, W. 160  
 Fritz-Niggli, Hedi 920  
 Frommhold, W. 240  
 Gerhardt, P. 320  
 Gideon, A. 1040  
 Gladtko, E. 160  
 Gössner, W. 120  
 Greiling, H. 920  
 Gropp, A. 480

Habermann, G. 400  
 Habermehl, K.-O. 680  
 Häfner, H. 280  
 Halmagyi, M. 680  
 Hedinger, Ch. 280  
 Heilmann, H.-P. 160  
 Heischkel-Artelt, Edith 400  
 Hellbrügge, Th. 160  
 Helmchen, H. 680  
 Henßge, J. 120  
 Herzberg, J.-J. 440  
 Heuck, F. 240  
 Hirschmann, J. 240  
 Hofmann, M. 800  
 Horbach, L. 40  
 Imhäuser, G. 160  
 Käser, O. 280  
 Kemper, F. H. 840  
 Kielholz, P. 520  
 Kluthe, R. 200  
 Koch, G. 960  
 Koepchen, H.-P. 680  
 Konzett, H. 280  
 Koslowski, L. 720  
 Kraysenbühl, H. 280  
 Krupp, S. 360  
 Kümmerle, F. 1040  
 Kuhlendahl, H. 40  
 Lehnhardt, E. 1040  
 Lesky, Erna 80  
 Linder, F. 720  
 Mau, H. 240  
 Merz, W. 320  
 Mierau, H.-D. 720  
 Mühlmann, H. R. 280  
 Müller, M. E. 360  
 Overdieck, H.-F. 320  
 Pape, H.-D. 160  
 Petrides, P. 120  
 Petsche, H. 400  
 Pfeiffer, E. F. 80  
 Popper, H. 160  
 Rahn, H. 280  
 Reinauer, H. 880  
 Remschmidt, H. 1000  
 Rodeck, G. 160  
 Röher, H.-D. 40  
 Rummel, W. 880  
 Sarre, H. 40  
 Schadewaldt, H. 40  
 Schäfer, K.-H. 160  
 Schatzmann, H. J. 880  
 Scheid, W. 320  
 Schirren, C. 440  
 Schlipköter, H.-W. 560  
 Schmid, E. 680  
 Schmidt-Matthiesen, H. 40  
 Schnyder, U. W. 520  
 Schreiber, A. 440  
 Schreiber, H. W. 400  
 Schwarzacher, H.-G. 400  
 Seifert, G. 400  
 Seige, K. 680  
 Siegenthaler, W. 320  
 Sonntag, H.-G. 320  
 Spoendlin, H. 360  
 Steinhäuser, E. 880  
 Stoffel, W. 160  
 Straßburg, M. 120  
 Themann, H. 480

Tronnier, H. 1000  
 Tünte, W. 480  
 Vahl, Johanna 320  
 Valentin, H. 880  
 Viefhues, H. 200  
 Vogel, F. 480  
 Wachsmuth, W. 320  
 Weiss, Ch. 120  
 Westphal, O. 480

#### **Habilitationen**

Adler, D. 800  
 Albani, M. 480  
 Bach, W. 240  
 Balleisen, L. 360  
 Bartels, H. 120  
 Bartholmes, P. 640  
 Bastian, G. O. 120  
 Baumeister, R. 680  
 Baur, M. P. 160  
 Becker, K. 440  
 Bekier, A. 920  
 Benz-Bohm, Gabriele 400  
 Beretta-Piccoli, C. 920  
 Bethge, K.-P. 200  
 Betzler, M. 480  
 van Beuningen, D. 600  
 Bindewald, H. 480  
 Bode, Ch. 880  
 Bösch, P. 800  
 Böttger, I. 640  
 Boltshauser, E. 920  
 Borel, J.-F. 280  
 Borkenstein, J. 400  
 Brachtel, D. 440  
 Braun, B. 240  
 Brenner, H. D. 280  
 Brenner, H. R. 920  
 Büttner, U. 880  
 Burkhardt, A. 280  
 Christen, H. 120  
 Clarenbach, P. 920  
 Clorius, J. 800  
 Dayer, J.-M. 40  
 Deeg, P. 400  
 Dieckhöfer, K. 600  
 Diedrich, K. 120  
 Döhnert, G. 880  
 Dölken, G. 480  
 Drews, J. 680  
 Düsing, R. 160  
 Einwächter, H. M. 160  
 Ell, P. 520  
 El Sayed El-Hifnawi 600  
 Feuerbach, St. 680  
 Frantzen, Christiane 880  
 Freise, J. 840  
 Fröhlich, H. 560  
 Gaab, M. 400  
 Gebbers, J.-O. 520  
 Geiger, R. 680  
 Gerbitz, K.-D. 160  
 Gerhard, Ingrid 480

Geroulanos, St. 920  
 Gestring, G. 80  
 Ghussen, F. 240  
 Glanz, Hiltrud 880  
 Goerg, R. 840  
 Götze, H.-D. 120  
 Goldenberg, H. 80  
 Gottwik, M. G. 760  
 Gratwohl, A. 920  
 Greiner, R. 520  
 Guggenbichler, J. P. 640  
 Haas, Sylvia 120  
 Haberfellner, H. 480  
 Haddad, R. 1000  
 Haeblerli, A. 360  
 Härle, A. 360  
 Hagedorn, J. 440  
 Hamann, K.-F. 320  
 Harke, H. 680  
 Hauswaldt, Ch. 560  
 Heckemann, R. 600  
 Heinemann, U. 680  
 Henke, H. 920  
 Henrich, M. H. 240  
 Heuck, C.-Ch. 280  
 Heyes, H. 320  
 Heyne, K. 960  
 Höfler, U. 240  
 Hoevels, J. 360  
 Hörnchen, H. 360  
 Holubarsch, Ch. 560  
 Horn, J. 480  
 Huber, Ch. 40  
 Hülse, M. 440  
 von Hugo, R. 160  
 Humpeler, E. 240  
 Innitzer, J. 80  
 Inoue, K. 120  
 Jakubowski, H.-D. 600  
 Janzarik, Hilde 760  
 Jarisch, R. 80  
 Jarosch, E. 360  
 Jeschke, R. 440  
 Joppich, R. 680  
 Jost, J. O. 560  
 Jünemann, A. 920  
 Jung, D. 840  
 Justich, E. 760  
 Kaik, G. 80  
 Kaissling, Brigitte 920  
 Kampik, A. 680  
 Klinke, F. 560  
 Köhler, C. O. 360  
 Kömpf, D. 120  
 Köster, R. 440  
 Kohl, F.-V. 920  
 Kopper, B. 960  
 Korth, M. 760  
 Kretzschmar, K. 240  
 Kroeger, A. 360  
 Kromer, W. 680  
 Kühn, H. 880  
 Kuhlmann, U. 40  
 Kunze, W.-P. 120  
 von Kurnatowsky, H.-A. 120  
 Lackner, K.-J. 680  
 Lang, R. E. 120  
 Langer, G. 80  
 Lanksch, W. 160  
 Lanser, K. 560



Largo, R. 40  
 Laumann, U. 360  
 Lauterjung, K. L. 680  
 Lehnert, P. 680  
 Lehr, L. 560  
 Leumann, E. 40  
 Leupold-Löwenthal, H. 960  
 Littmann, K. 600  
 Londong, W. 680  
 Lubec, G. 80  
 Lüthy, R. 40  
 Lütolf, U. 920  
 Lutz, F. 280  
 Luz, A. 320  
 Maas, D. H. A. 840  
 Mahmud, H. R. 440  
 Mall, G. 480  
 Marquort, H. 680  
 Menninger, H. 40  
 Menzel, E.-J. 800  
 Meyer, H.-J. 200  
 Meyer, V. 280  
 Miehlke, R. 320  
 Mittmann, U. 480  
 Moeller, H. 240  
 Möller, H.-J. 320  
 Morgenstern, C. 440  
 Mucha, Ch. 560  
 Müller, J. 400  
 Müller, U. 920  
 Müller-Wiefel, D. E. 120  
 Muhrer, K. M. 760  
 Muntean, E. 400  
 Nissen-Druey, Catherine 920  
 Osieka, R. 600  
 Osswald, P. M. 800  
 Perrin, L. 520  
 Petravic, B. 440  
 Pichler, W. 40  
 Pfisterer, G. 920  
 Pöppl, S. J. 200  
 Pretschner, D. P. 200  
 Probst, A. 920  
 Rappelsberger, P. 800  
 Rauterberg, E. W. 120  
 Redel, D. A. 240  
 Reimann, H.-J. 880  
 Richter, H.-J. 600  
 Rohde-Dachser, Christa 200  
 Rougemont, A. 280  
 Sauer, H.-D. 320  
 Schaps, Dagmar 560  
 Scherer, R. 440  
 Schiller, A. 480  
 Schilling, A. 680  
 Schlieper, P. 880  
 Schmitt, C.-G. 880  
 Schmitz-Hübner, U. 560  
 Schmoll, H.-J. 560  
 Schnabel, K. 800  
 Schnaidt, U. 200  
 Schober, O. 200  
 Scholze, H. 320  
 Schoppe, W.-D. 880  
 Schülbach, P. 920  
 Schulz, U. 600  
 Schulze, Cornelia 320  
 Schwartz, F. W. 560  
 Schwarz, T. 120  
 Schwerk, W. B. 320  
 Schwach, Gerhild 320  
 Seiler, R. 360  
 Sippell, W. 680  
 Slavicek, R. 960  
 Sluka, H. 320  
 Soboll, Sibylle 880  
 Sonnenberg, A. 880  
 Sperr, W. 800  
 Spilker, D. 120  
 Spilker, G. J. A. 560, 880  
 Staiger, J. 920  
 Stange, E. 880  
 Stefan, H. 320  
 Steinmann, B. 40  
 Stern, M. 480  
 Strempel, Ilse 320  
 Strübing, B. 880  
 Stürz, H. 840  
 Teufel, J. 160  
 Tharandt, L. 600  
 Thormann, J. 120  
 Thümler, P. 600  
 Tidow, G. 200  
 Tilscher, H. 400  
 Toader, I.-T. 840  
 Truckenbrodt, H. 160  
 Uhlschmid, G. 40  
 Valesky, A. H. 120  
 Vesper, J. 120  
 Völker, W. 200  
 Volger, E. 320  
 Wagner, M. 800  
 Wagner, Th. 120  
 Waldherr, R. 360  
 Walter, G. 400  
 Walz, F. 920  
 Wayss, K. 480  
 von Wedel, H. 40  
 Weidner, A. 840  
 Weindl, A. 640  
 Weingart, R. 920  
 Westerhausen, M. 440  
 Wickenhauser, J. 80  
 Willers, Ingrid 240  
 Winter, R. 1000  
 Wörsdörfer, O. 880  
 Wolnik, L. 320  
 Wüst, H.-J. 440  
 Wyss, R. 520  
 Zabel, Maria 600  
 Zangenmeister, W. H. 920  
 Zierden, E. 560  
 Zwirner, R. 480

#### Entpflichtungen, Rücktritte

Bachmann, F. 680  
 Barth, G. 760  
 Brettschneider, H. 600  
 Bücher, Th. 160  
 Ehrhardt, H. E. 1000  
 Forell, M.-M. 160  
 Greither, A. 680  
 Käser, O. 520

Mörsdorf, K. 800  
 Müller, W. A. 320  
 Niggemeyer, H. 400  
 Penzholz, H. 1000  
 Plotz, E.-J. 720  
 Rudolph, G. 960  
 Stochdorph, O. 160  
 Tauberger, G. 40  
 Weigelin, E. 720  
 Wernly, M. 520  
 Witt, N. 160

#### Geburtstage

Allgöwer, M. 680  
 Athanasiou, D. J. 760  
 Bachmann, K.-D. 40  
 Bader, R.-E. 960  
 Bayer, R. 520  
 Becker, F. 320  
 Begemann, H. 680  
 Berendes, J. 320  
 Betzler, H.-J. 680  
 Blumencron, W. 760  
 Böni, A. 40  
 Braun-Falco, O. 640  
 Brock, N. 800  
 Brod, J. 760  
 Bronisch, F.-W. 160  
 Carrié, C. 400  
 Colmant, H. J. 960  
 Cremer, H.-J. 840  
 Deutsch, E. 560  
 Dhom, G. 760  
 Effert, S. 480  
 Elsässer, G. 640  
 Escher, F. 360  
 Findeisen, D. G. R. 200  
 Fleckenstein, A. 680  
 Fresen, O. 840  
 Frick, P. 600  
 Geppert, Maria Pia 840  
 Geßler, U. 320  
 Gloor, H.-U. 640  
 Gronemeyer, W. 720  
 Hahn, F. 240  
 Hahn, W. 360  
 von Harnack, G.-A. 160  
 Harrer, G. 120  
 Haunfelder, D. 480  
 Hecker, W. Ch. 240  
 Heimann, H. 640  
 Heinecker, R. 480  
 Heipertz, W. 760  
 Heppner, F. 640  
 Herken, H. 1000  
 Hittmair, A. 880  
 Hitzig, W. H. 720  
 Heyck, H. 480  
 Hotz, H. W. 440  
 Jeschek, J. 1040  
 Jusatz, H. J. 320  
 Kanz, E. 720  
 Kepp, R. K. 200  
 Kiesselbach, A. 920  
 Kirsch, Th. 680  
 Klingler, M. 760  
 Krauland, W. 560  
 Kümmerle, F. 240  
 Kuhn, R. 320  
 Lembeck, F. 1040  
 Loeser, A. 280  
 Lorenz, D. 840  
 Ludwig, K. S. 1040  
 Lübbers, D. W. 720  
 Marti, H.-R. 320  
 Marx, R. 800  
 Matussek, N. 920  
 Meyer, J.-E. 1040  
 Michel, H. 480  
 Mittermaier, R. 280  
 Monnier, M. 840  
 Mundt, E. 1000  
 Nägele, E. 680  
 Naumann, P. 1000  
 Neuhaus, G. 360  
 Nordmeyer, K. 800  
 Oestern, H.-F. 800  
 Pfändler, U. 400  
 Pfaltz, C. R. 760  
 Pfeiffer, E. F. 560  
 Pioch, W. 360  
 Pirner, F. G. 360  
 Plester, D. 120  
 Pletscher, A. 360  
 Proppe, A. 760  
 Reifferscheid, M. 960  
 Rössler, H. 440  
 Roulet, F. C. 1000  
 Sachs, H. W. 640  
 Sautter, H. 520  
 Schettler, G. 560  
 Schimmler, W. 640  
 Schlungbaum, W. 800  
 Schmelzer, H. 720  
 Schmengler, F.-E. 880  
 Schmidt, G.-W. 160  
 Schmidt, W. 560  
 Schoenmackers, J. 800  
 Schuck, J. 80  
 Schütz, W. 640  
 Schwalb, H. 440  
 Seelich, F. 480  
 Spechter, J. 680  
 Stark, G. 680  
 Strauss, F. 560  
 Ströder, J. 360  
 Studer, A. 200  
 Stürmer, K. 320  
 van Thiel, H. 800  
 Trautwein, W. 40  
 Tschudi-Steiner, Irma 200  
 Vosschulte, K. 840  
 Wegener, F. 512  
 Wüst, G. 640  
 Zollinger, H. U. 920

#### Todesfälle

Auerswald, W. 800  
 Bansi, H.-W. 880  
 Bayer, J. 400  
 Braasch, W. 920

- |                         |                           |                     |                     |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Brecht, K. 1000         | Hegner, D. 880            | Link, K. 160        | Rudler, J.-C. 800   |
| Breitenecker, L. H. 600 | Heinrichs, D. 640         | Lodenkämper, H. 360 | Schwindling, R. 120 |
| Fischer, R. 920         | Hupfauer, W. 640          | Merckle, L. 280     | Siegert, P. 880     |
| Frey, R. 120            | Kallenbach, H.-H. 360     | Minder, J. 440      | Steinmann, B. 280   |
| Gauwerky, F. 240        | Kalm, H. 720              | Mohr, H.-J. 1040    | Stutte, H. 800      |
| Geisendorf, W. 120      | Killian, H. 520           | Müller, H.-R. 720   | Teschendorf, W. 800 |
| Giuliani, K. 160        | Knoth, W. 720             | Quincke, H. J. 360  | Trüb, C. L. P. 160  |
| Grabener, E. 480        | Krayer, O. 880            | Reisner, H. 720     | Zander, E. 720      |
| Guthof, O. 880          | Laves, W. 200             | Riecker, O. 920     |                     |
| Hahn, F. 920            | Lindenschmidt, Th.-O. 280 | Rind, H. 680        |                     |

# Deutsche Medizinische Wochenschrift

Anschrift für Schriftleitung und Georg Thieme Verlag: 7000 Stuttgart 30, Rüdigerstraße 14

## Schriftleitung:

Prof. Dr. P. C. Scriba Lübeck

Prof. Dr. W. Siegenthaler Zürich

Prof. Dr. A. Sturm Herne/Bochum

Prof. Dr. F. Kümmerle Mainz

Dr. R. H. Rosie Stuttgart

Dr. W. Kuhn Stuttgart

Inhaltsverzeichnis für den 107. Jahrgang

2. Halbjahr 1982 Hefte 27–52



Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York

Diejenigen Bezeichnungen, die zugleich eingetragene Warenzeichen sind, wurden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Es kann also aus der Bezeichnung einer Ware mit dem für diese eingetragenen Warenzeichen nicht geschlossen werden, daß die Bezeichnung ein freier Warenname ist. Ebenso wenig ist zu entnehmen, ob Patente oder Gebrauchsmuster vorliegen.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Some of the product names, patents and registered designs referred to are in fact registered trademarks or proprietary names even though specific reference to this fact is not always made in the text. Therefore, the appearance of a name without designation as proprietary is not to be construed as a representation by the publisher that it is in the public domain.

All rights, including the rights of publication, distribution and sales, as well as the right to translation, are reserved. No part of this work covered by the copyrights hereon may be reproduced or copied in any form or by any means – graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping, or information and retrieval systems – without written permission of the publisher.



# Sachverzeichnis<sup>1</sup>

## A

- Abführmittel und Divertikulitis 1529  
 Acetylsalicylsäure zur Schlaganfallprophylaxe **1198**  
 Achalasie, Ösophagus-, Behandlung mit elektronisch-mechanischem Dilator **1339**  
 ACTH, synthetisches, tödlicher Zwischenfall nach intravenöser Injektion **1353**  
 Acyclovir bei Herpes genitalis 1652  
 Adenopathie, multiple endokrine, Typ 2 B **1515**  
 Aderlaß bei idiopathischer Hämochromatose 1114  
 Adipositas, Behandlung mit Magenballon 1413, 1904  
 – und Plasma-Glucagon **1125**  
 – – Schwangerschaft, Gefährdung durch Reduktionsdiät 1613  
 Adriamycin bei invasiv wachsendem Thymom **1667**  
 – – metastasierendem Magenkarzinom **1708**  
 Affektpsychosen, Prophylaxe und Therapie mit Lithium **1851**  
 Agranulozytose und Metamizol **1923**  
 Akromegalie, Therapie **1060**  
 Aktinomykose, Antibiotikabehandlung **1279**  
 Albumin, Serum-, und Ernährungszustand 1654  
 Alkohol und Schlafapnoe 1456  
 Alkoholismus, Leberschäden und Rippenfrakturen 1942  
 Alkoholverbrauch 1981 1863  
 Alkoholvergiftung, Naloxon-Behandlung 1456  
 Allergie, Calcium intravenös? 1293  
 –, Atemwegs-, durch Wildseide 1212  
 –, Nahrungsmittel-, Diagnostik **1890**  
 –, –, Pathophysiologie und Klinik **1892**  
 –, –, Therapie **1891**  
 Alopecie durch Zytostatika, Prophylaxe durch Kopfhautkühlung 1656  
 Alter, Appendizitis 1574  
 –, Gehhilfen 1989  
 –, Senkung des Arzneimittelverbrauchs 1576  
 Alter und chronische Polyarthritis **1506**  
 Altern, Nutzen von Geriatrika **1619**  
 Aluminium, Ursache der Dialyse-Osteomalazie **1259**, 1572  
 Aluminiumindustrie, Leukose-Gefährdung 1990  
 Alveolitis durch Lederimpfprägnationsmittel 1211  
 Amikacin, Serumspiegelkontrollen **1182**  
 Aminophyllin, Dosierung im Kindesalter **1384**  
 5-Aminosalicylsäure bei Colitis ulcerosa und Morbus Crohn **1131**  
 Amiodaron, Photosensibilisierung 1990  
 Amnesie, transiente, bei Neurolyses 1416  
 Amniozentese 1695  
 Ampicillin bei Aktinomykosen **1279**  
 Amputat, Kühlung beim Transport 1116  
 Amylase, Serum-, nach Ganzkörperbestrahlung 1943  
 Anämie, immunnämolytische, nach Genuß des Kahlen Kremlings **1190**, 1374  
 –, perniziöse, und Magenkarzinom 1119  
 Aneurysma, Aorten-, abdominelles, präoperative Ergometrie? 1209  
 Aneurysmen der Hirngefäße, asymptotische, Therapie **1083**  
 Angina pectoris, instabile, Diagnostik **1560**  
 –, –, Therapie **1562**  
 –, –, Prinzmetal-, Vorhersage der Koronarmorphologie **1914**  
 Angiodysplasie im Gastrointestinaltrakt, Blutstillung mit endoskopischer Injektionsmethode **1474**  
 Angiomyolipomatose 1458  
 Angioplastie, perkutane transluminale, bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit **1102**  
 –, transluminale, bei akutem Nierenarterienverschluss **1584**  
 Angiotensin-I-Converting-Enzym, Physiologie und klinische Bedeutung **1815**  
 Anisokorie durch Scopolamin 1743  
 Antiarrhythmika, Einfluß auf Myokardfunktion **1262**  
 Antibiotika bei Aktinomykose **1279**  
 –, Makrolid-, Interaktion mit Sekale-Alkaloiden 1691  
 – Therapie mit  $\beta$ -Lactamase-Hemmern **1285**  
 – und Phagozytose, Wechselwirkung **1975**  
 Antidepressiva, trizyklische, Arrhythmien bei Vergiftung, Therapie **1096**  
 Antidiabetika, orale, Umstellung auf Insulin bei Kinderwunsch 1451  
 Antigen, carcinoembryonales, im Pleurapunktat, diagnostische Bedeutung 1116  
 Antikoagulantien, Embolieprophylaxe bei Mitralklappen? **1771**  
 – in der Kardiologie **1366**  
 –, orale, bei Herzklappenprothese 1858  
 –, Resistenz? 1898  
 Antikörper, monoklonale, bei gastrointestinalen Tumoren 1576  
 Antimetabolite, Gesundheitsgefährdung exponierter Personen 1689  
 Antimykotika **1446**  
 Antithrombin III, Substitution bei dialysepflichtiger Niereninsuffizienz **1847**  
 Aortenaneurysma, abdominelles, präoperative Ergometrie? 1209  
 Apnoe, Schlaf-, und Alkohol 1456  
 Apoplexie, Fehldeutungen 1119  
 –, Operationsindikation **1240**  
 –, Prophylaxe **1198**  
 –, rheologische und klinische Wirkung von Pentoxifyllin **1674**  
 Appendizitis, akute, bei Kleinkindern 1988  
 – im Alter 1574  
 –, postoperativer Skrotalabszeß 1944  
 Arrhythmien bei Vergiftung durch trizyklische Antidepressiva **1096**  
 Arterienverschluss, peridurale Sympathikusblockade **1837**  
 Arteriitis, Riesenzell-, der A. axillaris 1453, 1693  
 Arteriitis, Riesenzell-, mit Polymyalgia rheumatica 1781  
 Arthritis, rheumatoide, Beginn im höheren Lebensalter **1506**  
 –, –, und Osteoporose 1861  
 Arthropathie, Röteln- 1693  
 Arzneimittel im Alter, Senkung des Verbrauchs 1576  
 Arztrecht, Abschaffung der Bezeichnung »Facharzt« nicht verfassungswidrig **1290**  
 –, Arztatteste über Prüfungsfähigkeit **1736**  
 –, Aufklärungspflicht bei der Strahlenbehandlung Krebskranker **1487**  
 –, Entwurf eines Gesetzes über die Berufe in der Krankenpflege **1980**  
 –, Persönliche Leistungserbringung durch leitende Krankenhausärzte **1156**  
 –, Unterschreitung von Honorarmindestsätzen **1249**  
 –, Vergütung von Rufbereitschaft und Bereitschaftsdienst durch Chefärzte **1205**  
 –, Versendung von Werbeprospekten durch Privatkliniken **1938**  
 –, Zwiespältigkeit des Selbstbestimmungsrechts **1527**  
 Aspergillus-Infektionen durch Haschisch 1456  
 Aspirationspneumonie, Prophylaxe **1201**  
 Asthma bronchiale, allergisches, und Serum-IgE 1982  
 –, –, Auslösung durch Schwefelverbindungen **1409**  
 –, –, durch Kolophoniumdämpfe 1654  
 –, –, Empfehlungen zur Inhalationstherapie **1246**, 1576 (Berichtigung)  
 –, –, tracheale mukoziliäre Klärgeschwindigkeit **1713**  
 Asziteszeichen 1740  
 Atelektasen in der Perinatalperiode **1152**  
 Ateminsuffizienz, Sauerstoff-Langzeittherapie **1178**  
 Atemnotsyndrom, adultes 1906  
 – in der Perinatalperiode **1152**  
 Atemwegserkrankungen, obstruktive, Empfehlungen zur Inhalationstherapie **1246**, 1576 (Berichtigung)  
 –, tracheale mukoziliäre Klärgeschwindigkeit **1713**

<sup>1</sup> Die fettgedruckten Zahlen bedeuten Originalarbeiten, die Kursivzahlen Mediquiz.

Atomkrieg, Stellungnahme des American College of Physicians 1823  
 Atrioventrikulärer Block II. Grades, alternierender 1122  
 Augenveränderungen, kongenitale, sonographische pränatale Diagnostik 1416  
 Außenseitermethoden in der Tumorthherapie 1490  
 Autismus, Behandlung mit Fenfluramin 1744

## B

Babesiose, Übertragung durch Blutkonserven 1944  
 Ballon, intragastrischer, bei Adipositas 1413, 1904  
 BCG-Impfung zur Tuberkuloseprophylaxe 1429, 1451, 1564, 1692, 1821  
 Beatmung, Langzeit-, Auswirkungen auf das Bronchialsystem 1747  
 Beclo-methason, Lokalbehandlung bei Kolitis und Proktokolitis 1862  
 Befruchtungsexperimente, ethische Rechtfertigung 1647  
 Behinderte 1981 1415  
 Beinkompression, intermittierende pneumatische, zur Thromboseprophylaxe 1092  
 Bemetizid, Bupranolol und Triamteren, Hypertoniebehandlung 1587  
<sup>131</sup>J-Benzylguanidin-Szintigraphie bei Phäochromozytom 1349  
 Benzylpenicillin bei Aktinomykosen 1279  
 Berufs- und Erwerbsunfähigkeit, Rentenzugänge im Jahre 1980 1615  
 Berufswahl bei Farbsinnstörungen 1161  
 Beschwerden, funktionelle, Häufigkeit 1510  
 Bezafibrat bei Diabetikern mit Hyperlipidämie 1470  
 Bilharziose 1418  
 Biperiden, Interaktion mit  $\beta$ -Rezeptorenblockern? 1857  
 Blasenkarzinom, Punktmutation in einem Proto-Onkogen 1942  
 Blasensteine aus Silikondioxid 1120  
 Bleibelastung im Kindesalter, Kosten-Nutzen-Analyse von Früherkennungsaktionen 1943  
 Bleivergiftung 1904  
 Bleomycin und Vinblastin, Raynaud-Syndrom als Nebenwirkung 1640  
 Block, AV-, II. Grades, alternierender 1122

Blutdruck, Anstieg nach Absetzen von Dihydralazin 1252  
 -, Belastungs-, zur Identifizierung von Hochdruckkranken 1379  
 - und Calcium 1534  
 Blutgerinnung, Einfluß von Cimetidin und Ranitidin 1671  
 Blutgerinnungsfaktor XIII, Substitution bei akuter Leukämie 1882  
 Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit, Vergleich der Westergren-Methode mit der Schröghrömmethode 1185  
 Blutungen, gastroduodenale, vergleichende Behandlung mit Sekretin und Cimetidin 1831  
 -, gastrointestinale, Blutstillung mit endoskopischer Injektionsmethode 1474  
 Blutuntersuchung, kapillar-dynamische 1369  
 Blutzuckerkontrolle, neuer Teststreifen 1346, 1986  
 Bradykardie, manipulierte, im Langzeit-EKG 1944  
 Bromoprid bei gastrointestinalen Funktionsstörungen 1323  
 Bronchialkarzinom, erhöhtes Risiko bei Metzgern 1079  
 -, Immunmodulation mit Propionibakterien 1491  
 -, klonales Tumorzellwachstum 1173  
 -, neuronspezifische Enolase als Tumormarker 1214  
 -, Therapie 1444  
 -, tracheale mukoziliäre Klär-geschwindigkeit 1713  
 -, zentrales 1658  
 -, zytologische Sputumuntersuchung 1823  
 Bronchiektasie, tracheale mukoziliäre Klär-geschwindigkeit 1713  
 Bronchitis, chronische, Empfehlungen zur Inhalationstherapie 1246, 1576 (Berichtigung)  
 -, nächtliche Hypoxämie und EKG-Veränderungen 1494  
 -, tracheale mukoziliäre Klär-geschwindigkeit 1713  
 Buflomedil bei arterieller Verschlusskrankheit 1957  
 Bulimia nervosa, ein eigenständiges Syndrom? 1255  
 Bupranolol, Bemetizid und Triamteren, Hypertoniebehandlung 1587

## C

Calcium bei allergischen Reaktionen? 1293  
 - und Blutdruck 1534

Calciumhomöostase bei immobilisierten Patienten 1741  
 Calciumverlust bei rheumatoider Arthritis 1862  
 Carbimazol und Thiamazol, intrahepatische toxische Cholestase als Nebenwirkung 1531  
 Cefotaxim bei Aktinomykosen 1279  
 - - eitriger Meningitis im Kindesalter 1343  
 -, perioperative Prophylaxe in der Herzchirurgie 1314  
 Cefoxitin bei Aktinomykosen 1279  
 Cefuroxim versus Mezlocillin bei Harnwegsinfektionen 1630  
 Chalazion 1457  
 Chemotherapeutika, anti-neoplastische, Gesundheitsgefährdung exponierter Personen 1689  
 Chinidin-Verapamil-Kombination bei Vorhofflimmern und -flattern 1419  
 Chlamydia psittaci, Schwangerschaftskomplikation 1574  
 Cholangiolithiasis, endoskopische Papillendilatation 1164  
 Cholecalciferol, Stoffwechsel, Wirkung und therapeutische Anwendung der Metaboliten 1483  
 Cholelithiasis bei Frühgeborenen nach Furosemid-Behandlung 1616  
 -, Rezidive nach medikamentöser Auflösung 1375  
 Cholestase, intrahepatische toxische, durch Thiamazol und Carbimazol 1531  
 Cholezystolithiasis im Kindesalter, medikamentöse Litholyse 1414  
 Cholinergika bei gastrointestinalen Funktionsstörungen 1323  
 Cholsäure, konjugierte, im Serum, diagnostische Bedeutung bei Leberkrankheiten 1235  
 Chondrocalcinose nach Menishektomie 1782  
 Chorea bei Legionärskrankheit 1616  
 Chorionkarzinom des Mediastinums 1317  
 Cimetidin, Arzneimittelinteraktionen 1284  
 - bei gastroduodenalen Blutungen 1831  
 - - Migräne? 1293  
 - - Ulcus duodeni, Basalsekretion bei Therapieversager 1054  
 - - Ulcus pepticum jejuni 1800

Cimetidin, Langzeitbehandlung des Duodenalulkus 1295  
 - - des Ulcus duodeni 1085  
 -, Nebenwirkungen 1120  
 -, Ulcusterapie 1827  
 - und Phenprocoumon, Interaktion 1780  
 -, Wirkung auf Blutgerinnung und plasmatische Fibrinolyse 1671  
 - zur Prophylaxe der Aspirationspneumonie 1201  
 Clavulansäure 1285  
 Clindamycin bei Aktinomykosen 1279  
 Clomipramin, transplazentärer Übergang 1744  
 Coeliakie, Weizenprotein-Nachweis in Lebensmitteln 1555  
 Coffein und Mastopathia fibroadenomatosa 1822  
 Cogan-I-Syndrom 1143  
 Colestyramin bei Digitoxin-Intoxikation 1476  
 Colitis ulcerosa 1498  
 - -, therapeutische Wirkung von 5-Aminosalicylsäure 1131  
 - - und Nahrungsfette 1900  
 Coma diabeticum im Kindesalter, Therapie des Hirnödems 1111  
 Compliance 1299  
 Computerprogramm, klinische Diagnostik 1903  
 Computertomographie beim Cushing-Syndrom 1533  
 - bei Echinokokkosen der Leber 1717  
 -, Kardio-, bei Kardiomyopathien 1859  
 Cornu cutaneum 1337  
 Cortisol, Urin-, zur Diagnostik des Cushing-Syndroms 1530  
 Cotrifamol, Vergleich mit Cotrimoxazol bei Harnwegsinfekten im Kindesalter 1163  
 Cotrimoxazol 1784  
 -, Vergleich mit Cotrifamol bei Harnwegsinfekten im Kindesalter 1163  
 Cumarin-Derivate, Teratogenität 1299  
 Cushing-Syndrom, computertomographische Diagnostik 1533  
 - -, freies Urin-Cortisol zur Diagnostik 1530  
 Cyclosporin A, Immunsuppression bei Herz-Lungen-Transplantation 1612

## D

Dapsone, Übergang in Muttermilch 1616

- Darmeristaltik nach doppel-seitiger lumbaler Sympathektomie 1160
- Darmspülung, orthograde, Elektrolytlösung 1074, 1294
- Dauerkatheter, transurethraler 1075
- Delta-Antigen bei Hepatitis B 1335
- Depression durch Propranolol 1079
- Desinfektionsmittel, jodhaltige, Auslösung transients Hypothyreosen bei Neugeborenen 1222, 1821
- Diabetes mellitus, autonome Neuropathie 1570
- , Behandlung bei Kinderwunsch und Schwangerschaft 1451
- , Bezafibrat bei Hyperlipidämie 1470
- , Blutglucose-Selbstkontrolle mit Kleinreflektometern 1135
- , Einstellung in den Staatsdienst 1078, 1332, 1573
- , Glykohämoglobin zur Langzeitkontrolle 1099
- , juveniler, mit Hypophysenvorderlappensinsuffizienz (Houssay-Phänomen) 1088
- , –, Therapie des Hirnödems bei diabetischem Koma 1111
- , Kombinationsbehandlung mit Glibenclamid und Insulin 1581
- , –, neuer Teststreifen zur Blutzuckerkontrolle 1346, 1986
- , Palatinin als Zuckeraustauschstoff 1910
- , – und Insulinrezeptoren 1812
- Diät, kochsalzarme, bei essentieller Hypertonie 1334
- Dialyse-Osteomalazie 1259, 1572
- Diarrhoe nach Knochenmarkstransplantation durch Coxsackie-Viren 1119
- Diazoxid, Placentagängigkeit 1456
- Digitalis, präoperativ prophylaktisch? 1073
- , unkritische Verordnung in Deutschland 1935
- Digitoxin bei Niereninsuffizienz, Pharmakokinetik 1551
- , Intoxikation, Wirkung von Colestyramin 1476
- Dihydralazin, Blutdruckanstieg nach Absetzen? 1252
- Dihydroergotamin, Auslösung von Vasospasmen 1333, 1370
- 2,8-Dihydroxyadeninurie 1887
- Diphtherie-Schutzimpfung, Serokonversion bei Krankenhauspersonal 1755
- Diskriminanzanalyse bei Therapieprüfung 1730
- Disopyramid bei Vorhofflimmern und -flattern 1419
- , Wirkung bei Linksherzinsuffizienz 1262
- Divertikel, Zenkersches 1746
- Divertikulitis und Abführmittel 1529
- Domperidon bei gastrointestinalen Funktionsstörungen 1323
- zur Prophylaxe der Aspirationspneumonie 1201
- Doxorubicin bei invasiv wachsendem Thymom 1667
- , – metastasierendem Magenkarzinom 1708
- Durchblutungsstörungen, zerebrale, Diagnostik 1725
- , –, Prophylaxe 1198
- , –, Therapie 1728
- Dyslexie, Erkennung durch »Mapping« der elektrischen Hirnaktivität 1168
- Dyspepsie, medikamentöse Therapie 1323
- E**
- Echinokokkose der Leber, Sonographie und Computertomographie 1717
- Echokardiographie, apikale zweidimensionale 1872
- bei dilatativer Kardiomyopathie 1961
- Elektrokardiographie beim chronischen transmuralen Infarkt 1661
- , Langzeit-, manipulierte Bradykardie 1944
- , Verstärkersystem zur Ableitung kardialer Mikropotentiale 1951
- Elektrolytlösung zur orthograden Darmspülung 1074, 1294
- Emphysem, chronisches, obstruktives, nächtliche Hypoxämie und EKG-Veränderungen 1494
- Endorphin, Liquor-, postoperativ 1120
- Engymetrie 1989
- Entbindung, Haus-, Risiko 1695
- Enteritis, Salmonellen-, durch Haschisch 1456
- Enzephalitis, zentraleuropäische, Infektionsrisiko in Norddeutschland 1113
- Enzephalopathie, Wernicke-, bei chronischer gastropankreatischer Erkrankung mit Pylorusstenose 1722
- Epilepsie im Kindesalter, Langzeitprognose 1987
- , Video- 1903
- Erbrechen, medikamentöse Therapie 1323
- , zytostatika-bedingtes, Behandlung mit Levonantradol 1232
- , – Behandlung mit Metoclopramid 1611
- Erfrierungen, Behandlung mit Glyceroltrinitrat? 1690
- Ergometrie, präoperative, bei abdominellem Aortenaneurysma? 1209
- zur Hypertonie-Diagnose 1379
- Ergot-Alkaloide, Interaktion mit Makrolid-Antibiotika und Tetracyclinen 1691
- Ergotamin und Methysergid, Ergotismus 1863
- Ergotismus nach Methysergid und Ergotamin 1863
- Erythroblastose, fetale, intrauterine Bluttransfusion 1079
- Erythromycin 1480
- Ewing-Sarkom, Meningosis-Pharynx mit <sup>198</sup>Au intrathekal und Methotrexat 1547
- F**
- Facialisparese, Therapie 1452
- und Virusinfektionen 1691
- Faktor XIII, Substitution bei akuter Leukämie 1882
- Farbsinnstörungen, Berufswahl 1161
- Fehldiagnosen bei Verhaltensstörungen 1861
- Feinnadelpunktion, sonographisch gezielte, bei tumorverdächtigen Abdominalorganen 1253
- Fenfluramin bei Autismus 1744
- Ferritin, Serum-, klinische Bedeutung 1441
- α-Fetoprotein in der pränatalen Diagnostik 1782
- Fettkörper, epikardialer 1042
- Fettleber, diagnostische Bedeutung der postprandialen Serum-Gallensäurenkonzentration 1235
- Fibrinolyse, Lungenembolie-Risiko? 1898
- , plasmatische, Einfluß von Cimetidin und Ranitidin 1671
- Fibrinolytika in der Kardiologie 1366
- Fibrom, nicht-ossifizierendes, der distalen Tibia 1218
- Fibronectin 1361
- Fibroplasie, retrolentale, Wirkung von Vitamin E 1990
- Fieberkrämpfe und Geburtsdatum 1533
- Flugverkehr, Spontan-Pneumothorax 1292
- Fluorouracil bei metastasierendem Magenkarzinom 1708
- Fruchtwasseraspiration 1152
- Frühsummer-Meningoenzephalitis, Schutzimpfung 1903
- Funktionelle Beschwerden, Häufigkeit 1510
- G**
- Gallengang, Spiralprothese 1985
- Gallengangsdrainage, endoskopische transpapilläre, bei tumorbedingtem Verschlussterus 1867
- Gallensäuren, Kolon-, und adenomatöse Kolonpolypen 1168
- , Serum-, diagnostische Bedeutung bei Leberkrankheiten 1235
- Gallensteine, Cholesterin-, im Kindesalter, medikamentöse Litholyse 1414
- , endoskopische Papillendilatation 1164
- , Rezidive nach medikamentöser Auflösung 1375
- Gammaglobulin, intravenös applizierbare Präparate 1878
- Gardnerella vaginalis 1209
- Gasbrand, hyperbare Sauerstoffbehandlung 1690
- Gastritis, atrophische 1254
- Gastrointestinalblutungen, Blutstillung mit endoskopischer Injektionsmethode 1474
- Geburtenzahl 1980 1783
- Geburtsdatum und Fieberkrämpfe 1533
- Geburteinleitung bei übertragener Schwangerschaft? 1213
- Gehhilfen im Alter 1989
- Gelenkersatz, Infektionshäufigkeit 1902
- Georg-Hohmann-Plakette 1823
- Geriatika, Nutzen 1619
- Geschlechtskrankheiten, Häufigkeit im Jahre 1981 1694
- Geschlechtsverteilung nach künstlicher Insemination 1823
- Glibenclamid-Insulin-Kombinationsbehandlung bei Sekundärversagen der Glibenclamid-Therapie 1581
- Glomerulonephritis, membranöse, und M. Boeck 1456
- , rapid progressive, Plasmaaustausch 1854
- , – progrediente, Therapie 1521



Glucagon, Depot-, bei McArdle-Erkrankung **1809**  
 -, Plasma-, bei Adipositas **1125**  
 Glucose, Blut-, Bestimmung mit Kleinreflektometern **1135**  
 -, -, bei Paracetamol-Vergiftung **1944**  
 -, Serum-, neuer Teststreifen **1346, 1986**  
 Glutamat und Katalapsie **1294**  
 Glyceroltrinitrat bei Erfrierungen? **1690**  
 -, Methämoglobinämie nach hoher Dosierung **1576**  
 -, Wirkungsverlust bei unsachgemäßer Lagerung **1335**  
 Glykohämoglobin zur Diabetes-Langzeitkontrolle **1099**  
 Gold-198 und Methotrexat, Meningitis-Prophylaxe **1547**  
 Gonokokken, penicillinresistente **1740**  
 Goodpasture-Syndrom, Plasma-Austausch **1854**  
 GRID-Syndrom bei Homosexuellen **1539, 1779, 1780**

## H

Haare, unkämmbare **1863**  
 Hämatom, extra- und subdurales, auskultatorische Schädelperkussion **1335**  
 Haemocult, Screening auf Dickdarmkrebs **1076**  
 Hämochromatose, idiopathische, Aderlaßbehandlung **1114**  
 Hämodialyse mit Osteomalazie-Folge **1259, 1572**  
 -, Shunt-Infektion durch *Legionella pneumophila* **1168**  
 Hämolysisch-urämisches Syndrom, Plasma-Austausch **1854**  
 Haemophilus vaginalis **1209**  
 Harnblasenkarzinome, urotheliale, Grading und Staging **1274**  
 Harnwegsinfekte im Kindesalter, Vergleich von Cotrifamol und Cotrimoxazol **1163**  
 -, Mezlocillin versus Cefuroxim **1630**  
 Hartmetall-Lungenfibrose **1396**  
 Haschisch, Übertragung von Salmonellen und Aspergillus-Arten **1456**  
 Hausgeburten, Risiko **1695**  
 Heparin-Dihydroergotamin zur Thromboembolie-Prophylaxe **1610, 1612, 1860**  
 Hepatitis, chronische, diagnostische Bedeutung der postprandialen Serum-Gallensäurenkonzentration **1235**  
 Hepatitis A und B, Doppelinfektion **1695**

Hepatitis B, Ausbruch in einer Fleischerei **1627**  
 -, bei akuter Leukämie **1494**  
 -, chronische, bei HBs-Antigen-Persistenz **1823**  
 -, Delta-Antigen **1335**  
 -, Immunglobulin, Aufnahme und Elimination nach intramuskulärer Injektion **1918**  
 -, - bei Posttransfusionshepatitis **1459**  
 -, Immunmodulation mit Propionibakterien **1491**  
 -, Impfstoff und Restinfektiosität **1243**  
 -, -, Infektionsrisiko **1652**  
 -, -, Zulassung **1213**  
 -, Posttransfusions-, passive Immunprophylaxe mit Immunglobulinen **1459**  
 -, Reaktivierungsgefahr durch Zytostatika und Immunsuppression **1990**  
 -, Schutzimpfung **1603**  
 -, Übertragung durch Friseur? **1252, 1374**  
 -, und Leberzellkarzinom **1119, 1990**  
 Hepatitis-Bs-Antigen, Infektivität eines lebergesunden Trägers? **1208**  
 -, -, und primäres Leberzellkarzinom **1455**  
 Hepatitis Non A-Non B, Risiko bei Verwendung von PPSB-Poolpräparaten **1966**  
 Hepatose, toxische, cholestatische, durch Thiamazol und Carbimazol **1531**  
 Heroin, Narkose nach Entzug **1819**  
 Herpes genitalis, Acyclovir-Behandlung **1652**  
 Herzklappenfehler, Thromboembolieprophylaxe **1366**  
 Herzklappenprothese und orale Antikoagulation **1858**  
 Herzkrankheit, koronare, Ableitung kardialer Mikropotentiale **1951**  
 -, -, Akut- und Langzeitwirkung von Isosorbid-5-mononitrat **1499**  
 -, -, Arrhythmie-Auslösung durch kalte Getränke **1990**  
 -, -, Einfluß von Antiarrhythmika auf linksventrikuläre Myokardfunktion **1262**  
 -, -, Infarktprophylaxe **1366**  
 -, -, Primärprävention **1907**  
 Herz-Lungen-Transplantation, kombinierte **1612**  
 Herzrhythmusstörungen bei Vergiftung durch trizyklische Antidepressiva, Therapie **1096**  
 Herzschrittmacher, prophylaktische Implantation bei bifazikulärem Block? **1694**

Herzstillstand, akuter, Therapie **1622**  
 Hexachlorophen-Vergiftung durch Säuglingspulver **1255**  
 Hirn, Durchblutungsstörungen, Diagnostik **1725**  
 -, -, Therapie **1728**  
 Hirninfarkt, ischämischer, Operationsindikation **1240**  
 Hirnödeme beim diabetischen Koma im Kindesalter, Therapie **1111**  
 His-Bündel-Durchtrennung bei supraventrikulärer Tachykardie **1078**  
 Histokompatibilitätsantigen HLA-B8 bei alkoholbedingter Leberzirrhose **1987**  
 Hodgkin-Infiltration der Mamma **1538**  
 Homosexuelle, Infektionen und Kaposi-Sarkom **1539, 1779, 1780**  
 Hospitalismus, Sinusitis **1165**  
 Houssay-Phänomen beim Menschen **1088**  
 Hyalinmembranen in der Perinatalperiode **1152**  
 Hypercalciurie, resorptive, bei Immobilisation **1741**  
 Hyperlipidämie bei Diabetes mellitus, Behandlung mit Bezafibrat **1470**  
 Hypernephrom **1258**  
 Hyperthyreose, jod-induzierte **1219**  
 -, nach Wasserstoffbomben-Versuch **1902**  
 -, prä- und postoperative Behandlung **1519, 1738**  
 -, thyreostatische Monotherapie oder Kombination mit Schilddrüsenhormonen? **1330, 1610**  
 -, vom Typ Basedow, Bioassay zur TSI-Bestimmung **1901**  
 Hypertonie, arterielle, Behandlung mit Bupranolol, Betamizid und Triamteren **1587**  
 -, -, Blutdruck während und nach Ergometrie **1379**  
 -, -, Hypersensitivitätsreaktion nach Absetzen antihypertensiver Behandlung? **1252**  
 -, -, leichte, Verlauf ohne Behandlung **1655**  
 -, -, Nifedipin oral bei hypertonen Krisen **1423**  
 -, -, Reserpinbehandlung **1161**  
 -, -, Therapie **1160**  
 -, -, und Calcium **1534**  
 -, -, essentielle, Diagnostik und Therapie **1162**  
 -, -, natriumarme Diät **1334**  
 -, -, essentielle und renale, Differenzierung durch Plasma-Prokallikreinspiegel? **1115**  
 -, pulmonale, durch Tumortastasen **1216**

Hyponatriämie, Diagnose und Differentialdiagnose **1766**  
 -, Therapie **1770**  
 Hypophysenvorderlappeninsuffizienz bei Diabetes mellitus (Houssay-Phänomen) **1088**  
 Hypothyreose, konnate, Frühbehandlung **1455**  
 -, Neugeborenen-, transiente, durch jodhaltige Desinfektionsmittel **1222, 1821**  
 -, präklinische **1787**  
 Hypoxämie, nächtliche, und EKG-Veränderungen bei obstructiven Ventilationsstörungen **1494**

**I**

IgD-Paraproteinämie bei lymphoplasmazytoidem Immunozytom **1763**  
 Ikterus, Verschluß-, tumorbedingter, endoskopische transpapilläre Gallengangsdrainage **1867**  
 Ileus **1082, 1378**  
 -, paralytischer postoperativer, medikamentöse Therapie **1323**  
 Immobilisation und Calciumhomöostase **1741**  
 Immunglobulin E, Serum-, bei allergischem Asthma bronchiale **1982**  
 Immunglobuline, hochdosierte Therapie bei chronischer idiopathischer thrombozytopenischer Purpura **1211**  
 -, schilddrüsenstimulierende, Bioassay **1901**  
 Immunmodulation mit Propionibakterien bei Tumoren **1491**  
 Immunsuppressiva, Hepatitis-B-Reaktivierung **1990**  
 Immunozytom, lymphoplasmazytoides **1377**  
 -, -, mit IgD-Paraproteinämie **1763**  
 Immunsystem, Erschöpfbarkeit? **1651**  
 Impetigo contagiosa **1257**  
 Impotenz, erektile, bei Arteriosklerose im Aorta-Iliaca-Bereich **1990**  
 Infektionen, Häufigkeit nach Gelenkersatz **1902**  
 Infektionskrankheiten, meldepflichtige, im Jahre **1981, 1575, 1860**  
 -, -, im ersten Quartal **1982, 1167**  
 -, -, im zweiten Quartal **1982, 1742**  
 Influenza, Behandlung mit Ribavirin **1214**  
 Informationsnetz, elektronisches, in den USA **1863**



- Infrarotkoagulation beim Milztrauma 1118  
 Ingwer-Wurzel bei Reisekrankheit 1335  
 Injektionen, intramuskuläre, Platzierung im Fettgewebe 1613  
 Injektionslösungen, Asthma-Auslösung durch Gehalt an Schwefelverbindungen 1409  
 Insemination, künstliche, ethische Rechtfertigung 1647  
 –, –, und Geschlechtsverteilung 1823  
 Insuffizienz, zerebrovaskuläre, Operationsindikation 1240  
 Insulin-Glibenclamid-Kombinationsbehandlung bei Sekundärversagen der Glibenclamid-Therapie 1581  
 Insulinrezeptoren und Diabetes mellitus 1812  
 Insult, apoplektischer, Subluxation des Schultergelenks 1903  
 –, ischämischer, Diagnostik 1725  
 –, –, Therapie 1728  
 –, –, rheologische und klinische Wirkung von Pentoxifyllin 1674  
 Intensivstation, kardiologische, Bilanz der Behandlung von akutem Kreislaufstillstand 1622  
 Interaktionen, Arzneimittel-, mit Cimetidin 1284  
 Interferon, Fibroblasten-, Einfluß auf klonales Zellwachstum solider Tumoren 1173  
 Ischämie, zerebrale, Wirkung von Naloxon 1415  
 Isosorbid-5-mononitrat bei koronarer Herzkrankheit 1499
- J**
- Jod, Auslösung von Schilddrüsenüberfunktion 1219  
 – in Desinfektionsmitteln, Auslösung transientser Hypothyreosen bei Neugeborenen 1222, 1821  
 Jogging, plötzliche Todesfälle 1694
- K**
- Kahler Krempling, Auslösung immunhämolytischer Anämie 1374  
 Kallikrein-Kinin-Systeme und Blutdruckregulation 1115  
 Kapillar-dynamische Blutuntersuchung 1369  
 Kaposi-Sarkom und Infektionen bei Homosexuellen 1539, 1779, 1780
- Kardiocomputertomographie bei Kardiomyopathien 1859  
 Kardiomyopathie, dilatative, diagnostische Bedeutung der Echokardiographie 1961  
 –, hypertrophisch obstruktive, Wirkung von Nifedipin 1842  
 –, Kardiocomputertomographie 1859  
 Kardiomyopathien, nicht-invasive Diagnostik 1357  
 Kartagener-Syndrom, Pathogenese und Therapie 1635, 1824 (Berichtigung)  
 Karzinogenese durch Punktmutation in einem Proto-Onkogen 1942  
 Karzinom, kolorektales, und Lebermetastasen 1987  
 Katalapsie durch Glutamat-Verdrängung 1294  
 Katecholamine, Plasma-, bei Myokardinfarkt 1079  
 Katheterdilatation bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit 1102  
 Kehlkopfkrebs, Stimmrehabilitation nach Laryngektomie 1123  
 Kernspintomograph, entmagnetisierende Wirkung 1694  
 Kinderunfälle durch Plastikmaterial 1743  
 Kindesmißhandlung 1742  
 Kindstod, plötzlicher 1943  
 Kirschner-Drahtwanderung nach Osteosynthese 1078  
 Kleberproteine in Lebensmitteln 1555  
 Klimakterische Beschwerden, Therapie 1689  
 Kniegelenkerkrankungen, entzündliche, sonographische Diagnostik 1400  
 Knochenmarkstransplantation, Diarrhoe durch Coxsackieviren 1119  
 Knochenmetastasen, Yttrium-90-Therapie 1360  
 Kochsalz, jodiertes, zur Strumaprophylaxe 1163  
 Kolitis, Diagnostik 1989  
 –, lokale Beclomethason-Therapie 1862  
 Kolonkarzinom, chirurgische Therapie 1045  
 –, Prognose bei Lebermetastasen 1744  
 Kolonpolypen, adenomatöse, und Gallensäuren im Kolon 1168  
 Kolophoniumdämpfe, Asthma-Auslösung 1654  
 Kolorektales Karzinom, klonales Tumorzellwachstum 1173  
 –, –, Okkultblutnachweis 1076  
 –, –, und Lebermetastasen 1987  
 Kontrastmittel, Nebenwirkungen 1778
- Kontrazeption, hormonelle, und Krebsrisiko 1415  
 –, – und Laxantien 1650  
 –, postkoitale 1073  
 – und Mammakarzinom 1940  
 Kopfschmerzen, unklare, neurologische Konsultation 1574  
 Koproporphyrin, hereditäre, Therapie 1212  
 Koronarsklerose, stenosierende, Diagnostik und Therapie 1608  
 Kranke, Repräsentativstatistik 1988  
 Krankheiten, übertragbare, meldepflichtige, im Jahre 1981 1575, 1860  
 –, –, im ersten Quartal 1982 1167  
 –, –, im zweiten Quartal 1982 1742  
 Kreatinkinase, MB-Isoenzym, in der Frühphase des Myokardinfarktes 1543  
 Krebsrisiko durch hormonelle Kontrazeptiva 1415  
 Kreislaufstillstand, akuter, Therapie 1622  
 Krempling, Kahler, Vergiftung mit immunhämolytischer Anämie 1190, 1374  
 Küttner-Tumor 1217
- L**
- β-Lactamase-Hemmer 1285  
 Laevokardiographie, quantitative, beim chronischen transmuralen Infarkt 1661  
 Langzeitbeatmung, Auswirkungen auf das Bronchialsystem 1747  
 Laryngektomie und Stimmrehabilitation 1123  
 Laserkoagulation, bronchofiberskopische, bei rezidivierender Lungenblutung 1129  
 Laxantien und Divertikulitis 1529  
 – und hormonale Kontrazeptiva 1650  
 Leben, keimendes, Experimente, ethische Rechtfertigung 1647  
 Leberabszeß nach stumpfem Trauma 1533  
 Lebererkrankungen, Sonographie 1927  
 Leberfibrose und Pfortaderaneurysma bei Myelofibrose 1969  
 Leberkarzinom, primäres, und Hepatitis-Bs-Antigen 1455  
 Lebermetastasen bei Kolonkarzinom, Prognose 1744, 1987  
 Leberschäden, alkoholische, und Rippenfrakturen 1942
- Leberzellkarzinom und Hepatitis B 1119, 1990  
 Leberzirrhose, alkoholbedingte, und HLA-B8-Antigen 1987  
 –, diagnostische Bedeutung der postprandialen Serum-Gallensäurenkonzentration 1235  
 Lederimprägnationsmittel, Auslösung von Alveolitis und interstitiellem Lungenödem 1211  
 Legionärskrankheit, Chorea als Komplikation 1616  
 –, Enzymimmuntest 1695  
 Legionella pneumophila in Leitungswasser 1944  
 –, Shunt-Infektion bei Hämodialyse 1168  
 Leistenhernie, Operation und Komplikationen 1820  
 Lennert's Lymphom 1377  
 Leukämie, akute, Faktor-XIII-Substitution 1882  
 –, –, nicht lymphatische, Meningitis-Prophylaxe mit <sup>198</sup>Au intrathekal und Methotrexat 1547  
 –, –, und Hepatitis B 1494  
 Leukose, Gefährdung bei Aluminiumverarbeitung 1990  
 – und Varizellen 1456  
 Levodopa, Interaktion mit β-Rezeptorenblockern? 1857  
 Levonantradol bei zytostatikabedingtem Erbrechen 1232  
 Lichen nitidus 1657  
 – planus, oraler, Ursachen und Therapie 1329  
 – ruber, bullöser 1865  
 Lithium, Prophylaxe und Therapie von Affektpsychosen 1851  
 Livedo e calore 1745  
 Lues connata, unvollständige Erfassung 1757, 1860  
 Luftbefeuchtung in Wohn- und Arbeitsräumen 1941  
 Lungenblutungen in der Perinatalperiode 1152  
 –, rezidivierende, Laserkoagulation 1129  
 Lungenembolie durch Fibrinolysetherapie? 1898  
 Lungenemphysem mit intermittierendem AV-Rhythmus 1298  
 Lungenfibrose, Hartmetall-1396  
 Lungenkrankheit, chronisch-obstruktive, Sauerstoff-Langzeittherapie 1178  
 Lungenkrankheiten, diffuse, transbronchiale Zangenbiopsie 1645  
 Lungenödem, interstitielles 1618  
 –, –, durch Lederimprägnationsmittel 1211

- Lungenveränderungen in der Perinatalperiode **1152**  
 Lupus erythematoses, systemischer, diagnostische Kriterien 1823  
 Lymphdrainage, manuelle, im Halsbereich 1739  
 Lymphödem nach Mastektomie, Therapie 1899  
 Lymphom, Lennert's 1377  
 -, Non-Hodgkin-, Meningosis- Prophylaxe mit <sup>198</sup>Au intra-thekal und Methotrexat **1547**  
 -, T-Zonen- 1617  
 Lymphozytom 1497  
 Lymphozytose, benigne 1081  
 -, konstitutionelle 1739  
 -, Ursachen 1329
- M**
- Magenballon bei Adipositas 1413, 1904  
 Magenentleerungsstörung, funktionelle, medikamentöse Therapie **1323**  
 Magenkarzinom bei perniziöser Anämie 1119  
 -, klonales Tumorzellwachstum **1173**  
 -, metastasierendes, Chemotherapie **1708**  
 Magensäure, Sekretion nach Omeprazol-Einnahme 1985  
 Magnesium-Aluminiumhydroxid bei Ulcus pepticum jejuni **1800**  
 Mallory-Weiss-Syndrom, Blutstillung mit endoskopischer Injektionsmethode **1474**  
 Mamma, Silikonprothesen 1786  
 Mammakarzinom, Immunmodulation mit Propionibakterien 1491  
 -, klonales Tumorzellwachstum 1173  
 -, Mastalgie 1740  
 - und Antikonzeptive 1940  
 »Mapping« der elektrischen Hirnaktivität 1168  
 Marburg-Virus-Krankheit in Kenia 1656  
 Margarine, Colitis ulcerosa und Morbus Crohn 1900  
 Marihuana, Übertragung von Salmonellen und Aspergillus-Arten 1456  
 Mastalgie bei operablem Mammakarzinom 1740  
 Mastektomie, postoperatives Lymphödem, Therapie 1899  
 Mastopathia fibroadenomatosa und Coffein 1822  
 McArdle-Erkrankung, Therapie mit Glucagon **1809**  
 Mediastinum, Chorionkarzinom **1317**
- Medizinstudenten, Berufsziele 1863  
 Melanom, amelanotisches 1417  
 -, malignes, Immunmodulation mit Propionibakterien 1491  
 -, klonales Tumorzellwachstum **1173**  
 Membranen, hyaline, in der Perinatalperiode **1152**  
 Meningitis, eitrige, durch Pleiomonas shigelloides **1238**  
 -, im Kindesalter, Behandlung mit Cefotaxim **1343**  
 -, unvollständige Erfassung 1757, 1860  
 Meningoenzephalitis, Frühsommer-, Schutzimpfung 1903  
 Meningokokkensepsis, Therapie 1776  
 Meralgia paraesthetica 1293  
 Metamizol, Agranulozytose-Auslösung **1923**  
 Methämoglobinämie nach Glyceroltrinitrat 1576  
 Methimazol und Carbimazol, intrahepatische toxische Cholestase als Nebenwirkung 1531  
 Methotrexat bei metastasierendem Magenkarzinom **1708**  
 - und Gold-198, Meningosis- Prophylaxe **1547**  
 Methysergid und Ergotamin, Ergotismus 1863  
 Metoclopramid bei gastrointestinalen Funktionsstörungen **1323**  
 - bei zystostatika-bedingtem Erbrechen 1611  
 - zur Prophylaxe der Aspirationspneumonie **1201**  
 Metoprolol, Einfluß auf Infarktgröße beim akuten Myokardinfarkt **1267**  
 Metronidazol bei Aktinomykosen **1279**  
 Metzger, erhöhtes Lungenkrebsrisiko 1079  
 Mexiletin, Wirkung bei Linksherzinsuffizienz **1262**  
 Mezlocillin bei Aktinomykosen **1279**  
 - versus Cefuroxim bei Harnwegsinfektionen **1630**  
 Migräne, Behandlung mit Cimetidin? 1293  
 - und Phenolsulfotransferase-Aktivität 1616  
 Mikropotentiale, kardiale, fortlaufende Registrierung **1951**  
 Milz und Zytomegalie-Virusinfektion 1744  
 Milztrauma, Infrarotkoagulation 1118  
 Minocyclin bei Aktinomykosen **1279**  
 Mirizzi-Syndrom **1195**
- Mitralvitium, Embolieprophylaxe mit Antikoagulantien? **1771**  
 Mononukleose 1169  
 -, Posttransfusions-, durch Zytomegalie-Virus 1416  
 Morbus Behçet 1945  
 - Boeck und membranöse Glomerulonephritis 1456  
 - - und Morbus Crohn 1819  
 - Crohn, Immunmodulation mit Propionibakterien 1491  
 -, therapeutische Wirkung von 5-Aminosalicylsäure **1131**  
 - - und Morbus Boeck 1819  
 - - und Nahrungsfette 1900  
 - haemolyticus neonatorum, intrauterine Bluttransfusion 1079  
 - Hodgkin, Chemotherapie mit dem DeVita-Protokoll **1043, 1063**  
 - -, Diagnostik und Therapie **1597**  
 - -, nodulär-sklerosierender Typ 1121  
 - -, Virusätiologie **1171, 1413**  
 - Scheuermann, diagnostische Wirbelpunktion **1796, 1986**  
 - Whipple, isolierter Befall des Zentralnervensystems 1079  
 Morde an Kindern und Jugendlichen in den USA 1295  
 Motilitätsstörungen, gastro-intestinale, medikamentöse Therapie **1323**  
 Motorradhelm und Sauerstoffmangel 1415  
 Mukoviszidose, Behandlung durch Schwimmtraining 1782  
 Multiple Sklerose 1120 (Berichtigung)  
 Mumps in der Schwangerschaft, passive Immunisierung? 1491  
 -, transplazentare Übertragung 1168  
 - -, Virusnachweis 1216  
 Muskeldystrophie Duchenne, Konduktorinnenerfassung mit Ultraschall **1678**  
 Myasthenia gravis, Therapie 1570  
 Myelofibrose mit Pfortaderaneurysma und Leberfibrose **1969**  
 Myelomalazie, angiodysgenetische, bei multipler endokriner Adenopathie Typ 2 B **1515**  
 Mykosen, systemische Therapie **1446**  
 Myokardinfarkt, akuter, Auslösungsmechanismen 1411  
 -, -, Bedeutung der CK-MB in der Frühphase **1543**
- Myokardinfarkt, akuter, Einfluß von Metoprolol auf Infarktgröße **1297**  
 -, -, operative Frühbehandlung bei Ventrikelseptumruptur **1465**  
 -, chronischer transmuraler, Elektrokardiographie und Laevokardiographie **1661**  
 -, Plasma-Katecholamine 1079  
 -, primäre und sekundäre Prophylaxe **1366**  
 Myositis bei chronischer Trichinose **1432**
- N**
- Nahrungsfette, Colitis ulcerosa und Morbus Crohn 1900  
 Nahrungsmittel, Asthma-Auslösung durch Gehalt an Schwefelverbindungen **1409**  
 Nahrungsmittelallergie, Diagnostik **1890**  
 -, Pathophysiologie und Klinik **1892**  
 -, Therapie **1891**  
 Naloxon bei Alkoholvergiftung 1456  
 - bei zerebraler Ischämie 1415  
 - Tilidin- bei Schmerzzuständen? 1651  
 Narkose nach Heroinentzug 1819  
 Nasenpolypen, Therapie 1609  
 Natrium, Restriktion bei essentieller Hypertonie 1334  
 Nephritis, interstitielle, bei Cimetidin-Therapie 1120  
 Neurolues und transiente Amnesie 1416  
 Neuropathie, diabetische autonome 1570  
 Nierenarterienverschuß, akuter, transluminale Angioplastik **1584**  
 Nierenerkrankungen, Plasma-Austausch **1854**  
 Niereninsuffizienz, dialysepflichtige, Antithrombin-III-Substitution **1847**  
 -, Pharmakokinetik von Digoxin **1551**  
 -, sulfapyrazon-assoziierte **1057**  
 Nierentransplantation, Plasma-Austausch **1854**  
 Nierenversagen, terminales, Häufigkeit bei Weißen und Farbigen in den USA 1416  
 Nifedipin bei hypertrophisch obstruktiver Kardiomyopathie **1842**  
 - - Variant-Angina **1914**  
 - - oral bei hypertonen Krisen **1423**  
 Nitroglycerin bei Erfrierungen? 1690

Nitroglycerin, Methämoglobinämie nach hoher Dosierung 1576  
 –, Wirkungsverlust bei unsachgemäßer Lagerung 1335  
 Nobelpreis für Medizin 1982 1652, 1932  
 Non-Hodgkin-Lymphom, Meningitis-Prophylaxe mit <sup>198</sup>Au intrathekal und Methotrexat 1547  
 Nonnen, Häufigkeit des Zervixkarzinoms 1413  
 Nootropika im Alter 1619

## O

Ödem, prämenstruelles, Diagnostik 1148  
 –, Therapie 1150  
 Ösophagus-Achalasie, Behandlung mit elektronisch-mechanischer Dilatator 1339  
 Ösophaguskarzinom 1578  
 –, Therapie 1309  
 Ösophagusvarizen, blutende, Therapie 1791  
 Ohrgeräusche, intermittierende 1823  
 Okkultblut-Test, Dickdarmkrebsdiagnostik 1076  
 Omeprazol bei Zollinger-Ellison-Syndrom 1452  
 –, Magensäuresekretion 1985  
 Onkobiogramm, Bedeutung für Tumor-Chemotherapie 1683  
 Ophelia-Syndrom 1168  
 Osteoklastom 1297  
 Osteomalazie, Dialyse 1259, 1572  
 –, Dosierung von Vitamin D 1940  
 Osteomyelitis 1946  
 –, chronische 1866  
 Osteoporose bei rheumatoider Arthritis 1862  
 –, diagnostische Wirbelpunktion 1796, 1986  
 Osteosarkom, primäres, der Bauchdecke 1537  
 Osteosynthese, Kirschner-Drahtwanderung 1078  
 Otitis media, frühgeschichtliche Verbreitung 1743  
 Ovarialkarzinom, klonales Tumorzellwachstum 1173  
 Ozontherapie 1984

## P

Palatinin als Zuckeraustauschstoff bei Typ-II-Diabetikern 1910  
 Pankreasfunktionsprüfungen, indirekte, Vergleich mit Sekretin-Cholecystokinin-Test 1751, 1986

Pankreatitis, nekrotisierende, nach ultraschallgezielter Feinnadelpunktion 1438  
 Papillendilatation, endoskopische 1164  
 Paracetamol, erhöhter Glucosespiegel bei Überdosierung 1944  
 Paraproteinämie, IgD-, bei lymphoplasmozytoidem Immunozytom 1763  
 Paraproteinämien, Plasma-Austausch 1854  
 Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie 1862  
 Paxillus involutus, Vergiftung mit immunhämolytischer Anämie 1190, 1374  
 Pemphigus vulgaris, Ösophagusbefall 1216  
 Pentoxifyllin, rheologische und klinische Wirkung bei ischämischem Insult 1674  
 Peritonealdialyse, Pseudomonas-Infektion mit Peritonitisfolge 1415  
 Peritonitis durch Pseudomonas cepacia bei Peritonealdialyse 1415  
 Perkussion, Schädel-, auskultatorische 1335  
 Pfortaderaneurysma und Leberfibrose bei Myelofibrose 1969  
 Phäochromozytom, <sup>131</sup>I-Benzylguanidin-Szintigraphie 1349  
 Phagozytose und Antibiotika, Wechselwirkung 1975  
 Phenolsulfotransferase-Aktivität bei Migräne 1616  
 Phenoxybenzamin bei Prostata-Adenom 1333  
 Phenprocoumon bei Herzklappenprothese 1858  
 –, Resistenz? 1898  
 – und Cimetidin, Interaktion 1780  
 Phenylketonurie, Mißbildungsrisiko 1335  
 Phlebothrombose, akute, Lokalisation und Ursachen 1303  
 Phosphorylasemangel, muskulärer, Therapie mit Depot-Glucagon 1809  
 Physostigmin und Natriumchlorid bei Arrhythmien infolge Vergiftung durch trizyklische Antidepressiva 1096  
 Pilzinfektionen, systemische Therapie 1446  
 Pilzvergiftung (Kahler Krampfling) 1190  
 Piracetam bei Raynaud-Syndrom 1376

Plättchenfaktor 4, Plasma-, Einfluß von Ticlopidin bei arterieller Verschlusskrankheit 1388  
 Plättchenhemmer in der Kardiologie 1366  
 Plasma-Austausch bei Nierenerkrankungen 1854  
 cis-Platin bei invasiv wachsendem Thymom 1667  
 –, Erbrechen als Nebenwirkung, Behandlung mit Levonantradol 1232  
 Plesiomonas shigelloides, Erreger eitriger Meningitis 1238  
 Pleuraerguß, carcinoembryonales Antigen im Punktat 1116  
 Pneumonie, Aspirations-, Prophylaxe 1201  
 Pneumonien in der Perinatalperiode 1152  
 Pneumothorax, Spontan-, beim Fliegen? 1292  
 Pockenschutzimpfung 1113  
 Poliomyelitis, Antikörper bei Müttern und ihren Neugeborenen 1804  
 –, Erfolg der Schluckimpfung vor 20 Jahren 1526  
 Polyarthrit, chronische, Beginn im höheren Lebensalter 1506  
 –, –, und Osteoporose 1862  
 –, progressiv chronische, nach Steroidmedikation 1170  
 Polypektomie-Nachblutung, Blutstillung mit endoskopischer Injektionsmethode 1474  
 Polypen, Nasen-, Therapie 1609  
 Polyzythämie, sekundäre 1572  
 –, –, Therapie 1210  
 Porphyr, akute, Therapie 1212, 1493  
 Positronen-Emissionstomographie, Bestimmung des Gehirnstoffwechsels 1079  
 Postmastektomie-Lymphödem, Therapie 1899  
 Posttransfusionshepatitis, passive Immunprophylaxe mit Immunglobulinen 1459  
 Posttransfusions-Mononukleose durch Zytomegalie-Virus 1416  
 Potentiale, optisch und somatosensorisch evozierte, in der neurologischen Diagnostik 1403  
 Präleukämie 1579  
 Prinzmetal-Angina, Vorhersage der Koronarmorphologie 1914  
 Procain, Sensibilitätsstörung nach paravertebraler Infiltration 1293

Prokallikrein, Plasma-, zur Differenzierung von essentieller und renaler Hypertonie? 1115  
 Proktokolitis, lokale Behandlung mit Beclomethason 1862  
 Propafenon, Wirkung bei Linksherzinsuffizienz 1262  
 Propionibakterien, Immunmodulation bei Tumoren 1491  
 Propranolol, Auslösung von Depressionen 1079  
 Prostaglandine, Nobelpreis 1982 1932  
 Prostata-Adenom, Wirkung von Phenoxybenzamin 1333  
 Prostatitis, granulomatöse 1041  
 Prothrombinkomplex, Übertragung von Non A-Non B-Hepatitis 1966  
 Pseudomonas cepacia, Peritonitis-Erreger bei Peritonealdialyse 1415  
 Psittakose, Schwangerschaftskomplikation 1574  
 Psoriasis palmaris 1825  
 Psychosen, Affekt-, Prophylaxe und Therapie mit Lithium 1851  
 Purpura, chronische idiopathische thrombozytopenische, hochdosierte Immunglobulin-Therapie 1211  
 Pyonephrose mit Symptomen malignen Tumors 1616

## Q

Q-Fieber, Epidemie im ersten Halbjahr 1982 1903  
 –, – in einem Institut für Humanpathologie 1391  
 Quecksilber-Vergiftung bei Zahnärzten 1614

## R

Ranitidin bei Ulcus ventriculi 1742  
 – bei Zollinger-Ellison-Syndrom 1452  
 –, Ulcustherapie 1827  
 –, Wirkung auf Blutgerinnung und plasmatische Fibrinolyse 1671  
 Raynaud-Phänomen, Pathophysiologie 1699  
 Raynaud-Syndrom nach kombinierter Vinblastin-Bleomycin-Therapie 1640  
 –, Wirkung von Piracetam 1576  
 Reanimation, Erfolgsquote 1335  
 Reduktionsdiät in der Schwangerschaft 1613



- Reflektometer zur Blutglucose-Selbstkontrolle **1135**  
 Refluxösophagitis, medikamentöse Therapie **1323**  
 Rehabilitationsmaßnahmen, medizinische, im Jahre 1980 **1495**  
 Reisekrankheit, Prophylaxe mit Zingiber officinale **1335**  
 Rektosigmoid-Karzinom, chirurgische Therapie **1045**  
 Rektumkarzinom, Immunmodulation mit Propionibakterien **1491**  
 Rentenzugänge wegen Berufs- und Erwerbsunfähigkeit im Jahre 1980 **1615**  
 Reserpin bei Hypertonie **1161**  
 $\beta$ -Rezeptorenblocker, Interaktion mit Biperiden und Levodopa? **1857**  
 -, Vergiftungen **1139**  
 Rhesus-Inkompatibilität, intrauterine Bluttransfusion **1079**  
 Ribavirin zur Behandlung der Influenza **1214**  
 Riesenzell-Arteritis der A. axillaris **1453, 1693**  
 - - mit Polymyalgia rheumatica **1781**  
 Riesenzelle, mehrkernige, vom Fremdkörpertyp **1905**  
 Röteln-Arthropathie **1693**  
 Rötelnschutzimpfung, Virämie und Fruchtschädigung **1074**
- S**
- Säuglingssterblichkeit **1980 1783**  
 Säuglingstees **1784**  
 Salmonellen-Enteritis durch Haschisch **1456**  
 Sarkoidose, kardiale Beteiligung **1050**  
 - und membranöse Glomerulonephritis **1456**  
 Sarkom, Ewing-, Meningosis Prophylaxe mit  $^{198}\text{Au}$  intrathekal und Methotrexat **1547**  
 Sauerstoffbehandlung, hyperbare, bei Gasbrand **1690**  
 Sauerstoff-Langzeittherapie bei respiratorischer Partialinsuffizienz und chronisch-obstruktiver Lungenkrankheit **1178**  
 Sauerstoffmangel unterm Motorradhelm **1415**  
 Schädelperkussion, auskultatorische **1335**  
 Schilddrüse, Sonographie und Szintigraphie **1161**  
 -, sonographische Differentialdiagnose des echoarmen Knotens **1972**  
 Schizophrenie, Familienbehandlung **1653**  
 Schizophrenie, Therapie **1594**  
 - und Glutamat-Verdrängung **1294**  
 Schlafapnoe und Alkohol **1456**  
 Schlaganfall, Fehldeutungen **1119**  
 -, Operationsindikation **1240**  
 -, Prophylaxe **1198**  
 -, Subluxation des Schultergelenks **1903**  
 Schmerz und Substanz P **1576**  
 Schmerzen, chronische, Tilidin-Naloxon-Behandlung? **1651**  
 Schock, toxischer, bei Wundinfektion **1534**  
 -, -, Syndrom **1760**  
 Schocklunge **1906**  
 Schülerunfälle **1166**  
 Schultergelenk, Subluxation nach apoplektischem Insult **1903**  
 Schutzimpfung, BCG- **1429, 1451, 1564, 1692, 1821**  
 -, Diphtherie-, Serokonversion bei Krankenhauspersonal **1755**  
 -, Frühsommer-Meningoenzephalitis **1903**  
 -, Hepatitis-B- **1243, 1603**  
 - nach Meningitis **1369**  
 -, Pocken- **1113**  
 -, Röteln-, Virämie und Fruchtschädigung **1074**  
 -, Tetanus-, Glas- oder Wegwerfspritzen? **1252, 1493**  
 Schwammulunge **1785**  
 Schwangerschaft, Gefährdung durch Reduktionsdiät **1613**  
 -, Komplikation durch Psittakose **1574**  
 -, Sonographie-Risiko? **1903**  
 -, transplazentärer Übergang von Clomipramin **1744**  
 -, übertragene, Geburtseinleitung? **1213**  
 - und Diabetes, Behandlung **1451**  
 - und Mumps, passive Immunisierung? **1491**  
 Schwangerschaftsabbrüche im Jahre 1981 **1535**  
 Schwefelverbindungen, Auslösung von Asthma bronchiale **1409**  
 Scopolamin, Anisokorie-Auslösung **1743**  
 Sekale-Alkaloide, Interaktion mit Makrolid-Antibiotika und Tetracyclinen **1691**  
 Sekretin bei gastroduodenalen Blutungen **1831**  
 Sekretin-Cholecystokinintest, Vergleich mit indirekten Pankreasfunktionsprüfungen **1751, 1986**  
 Serotonin, Blutspiegel bei Autismus **1744**  
 Sialadenitis, chronische **1217**  
 Silikondioxid-Blasensteine **1120**  
 Silikonkörper, elastische **1784**  
 Silikon-Mammoprothesen **1786**  
 Sinusitis, nosokomiale **1165**  
 Sklerose, multiple **1120** (Berichtigung)  
 -, -, Virusnachweis **1216**  
 Skrotalabszess nach Appendektomie **1944**  
 Sonographie bei Echinokokkose der Leber **1717**  
 - - entzündlichen Kniegelenkskrankungen **1400**  
 - der Schilddrüse **1161**  
 - -, Differentialdiagnose des echoarmen Knotens **1972**  
 -, Erfassung von Konduktorinnen der Muskeldystrophie Duchenne **1678**  
 -, Erkrankungen der Leber **1927**  
 -, pränatale, zur Diagnostik kongenitaler Augenveränderungen **1416**  
 -, Risiko in der Schwangerschaft? **1903**  
 Spätpotentiale, ventrikuläre, fortlaufende Registrierung **1951**  
 Speiseöl, spanisches, Vergiftungen **1412**  
 Spielzeugkisten, Gefahr für Kleinkinder **1904**  
 Spiralprothese für den Gallengang **1985**  
 Spironolacton-Hydrochlorothiazid-Kombination, Pharmakokinetik **1943**  
 Splenektomie und Zytomegalie-Infektion **1744**  
 Spondylitis, diagnostische Wirbelpunktion **1796, 1986**  
 Sputumuntersuchung, zytologische, bei Bronchialkarzinom **1823**  
 Sterbefälle **1981 1655**  
 Steuerrecht, Einkommensteuerliche Erfassung von Zahlungen an Versuchspersonen **1607**  
 Stimme, Rehabilitation nach Laryngektomie **1123**  
 Stomatherapie **1320**  
 Strahlenbelastung **1863**  
 Strahlenschäden, erhöhte Serum-Amylase als Kriterium **1943**  
 Straßenverkehrsunfälle **1980 1215**  
 - im ersten Halbjahr **1982 1903**  
 Struma, blande, Sonographie und Szintigraphie **1161**  
 -, Jodsaltzprophylaxe **1163**  
 - maligna, Behandlungsergebnisse bei perkutaner Nachbestrahlung **1702**  
 Studenten im Sommersemester **1982 1616**  
 Substanz P, Abnahme nach peripheren Nervenläsionen **1576**  
 Sulbactam **1285**  
 Sulfinpyrazon-assoziierte Niereninsuffizienz **1057**  
 Sulfite, Auslösung von Asthma bronchiale **1409**  
 Sympathektomie, lumbale doppelseitige, und Darmperistaltik **1160**  
 Sympathikusblockade, peridurale, bei arterieller Verschlusskrankheit **1837**  
 Syndrom, Cogan-I- **1143**  
 -, Cushing-, computertomographische Diagnostik **1533**  
 -, -, freies Urin-Cortisol zur Diagnostik **1530**  
 - des toxischen Schocks **1760**  
 - - - bei Wundinfektion **1534**  
 - Goodpasture-, Plasma-Austausch **1854**  
 -, GRID-, bei Homosexuellen **1539, 1779, 1780**  
 -, hämolytisch-urämisches, Plasma-Austausch **1854**  
 -, Kartagener-, Pathogenese und Therapie **1635, 1824** (Berichtigung)  
 -, Mallory-Weiss-, Blutstillung mit endoskopischer Injektionsmethode **1474**  
 -, McArdle-, Therapie mit Depot-Glucagon **1809**  
 -, Mirizzi- **1195**  
 -, Ophelia- **1168**  
 -, präleukämisches **1579**  
 -, Raynaud-, nach kombinierter Vinblastin-Bleomycin-Therapie **1640**  
 -, -, Pathophysiologie **1699**  
 -, -, Wirkung von Piracetam **1576**  
 -, Swyer-James- **1338**  
 -, Wolff-Parkinson-White- **1826**  
 -, Zollinger-Ellison-, Therapie mit Ranitidin und Omeprazol **1452**  
 Syphilis, angeborene, unvollständige Erfassung **1757, 1860**  
 Szintigraphie adrenerger Tumoren mit  $^{131}\text{J}$ -meta-Benzylguanidin **1349**  
 - der Schilddrüse **1161**  
 Swyer-James-Syndrom **1338**
- T**
- Tabakaußguß, Vergiftungsmöglichkeit **1571**  
 Tabakverbrauch **1981 1863**



- Tachykardie, supraventrikuläre, His-Bündel-Durchtrennung 1078
- Taucherkrankheit 1614
- Teratogenität von Cumarin-Derivaten 1929
- Tetanus-Reihenimpfungen, Glas- oder Wegwerfspritzen? 1252, 1493
- Tetracosactid, anaphylaktoide Reaktion nach intramuskulärer Injektion 1611
- , synthetisches, tödlicher Zwischenfall nach intravenöser Injektion 1353
- Tetracycline, Interaktion mit Sekale-Alkaloiden 1691
- Theophyllin, diaplazentare Übertragung 1614
- , Serum-, bei Aminophyllin-Therapie im Kindesalter 1384
- Therapiestudien, kontrollierte klinische 1947
- Thiamazol und Carbimazol, intrahepatische toxische Cholestase als Nebenwirkung 1531
- Thiamin bei Wernicke-Enzephalopathie 1722
- Thromboembolie, Prophylaxe bei Herzklappenfehlern und Myokardinfarkt 1366
- , – mit Heparin-Dihydroergotamin 1610, 1612, 1860
- $\beta$ -Thromboglobulin, Plasma-, Einfluß von Ticlopidin bei arterieller Verschlusskrankheit 1388
- Thromboseprophylaxe mit intermittierender pneumatischer Beincompression 1092
- Thrombozyten-Release-Proteine im Plasma bei arterieller Verschlusskrankheit unter Ticlopidin-Medikation 1388
- Thymon, invasiv wachsendes, Remission durch Adriamycin und cis-Platin 1667
- Ticlopidin, Einfluß auf Thrombozyten-Release-Proteine im Plasma bei arterieller Verschlusskrankheit 1388
- Tilidin-Naloxon bei Schmerzzuständen? 1651
- Tinea faciei 1577
- Tobramycin, Serumspiegelkontrollen 1182
- Tocainid, Wirkung bei Linksherzinsuffizienz 1262
- Todesursachen 1981 1655
- , pulmonale, in der Perinatalperiode 1152
- unter individual-pathologischen Gesichtspunkten 1069
- Trachea, mukoziliäre Klärfunktion bei Atemwegserkrankungen und Rauchen 1713
- Tranquilizer, Abuse 1334
- Transfusionen, Hepatitisprophylaxe mit Immunglobulinen 1459
- Transiente ischämische Attacken, Diagnostik 1725
- – –, Operationsindikation 1240
- – –, Prophylaxe 1198
- – –, Therapie 1728
- Traumen bei Stammesfehden in Neuguinea 1824
- Triamteren, Bupranolol und Bemetizid, Hypertoniebehandlung 1587
- Trichinose, chronische, und neuromuskuläre Erkrankungen 1432
- Tuberkulose, Ausbreitung bei Schülern und Studenten 1429, 1451, 1692
- , Erkrankungen im Jahre 1981 1988
- , extrapulmonale, Übertragung durch Zahnarzt 1216
- , Schutzimpfung 1429, 1451, 1564, 1692, 1821
- Tumoren, Bedeutung von Cn-kobiogrammen für die Chemotherapie 1683
- , gastrointestinale, Behandlung mit monoklonalen Antikörpern 1576
- , solide, klonales Zellwachstum 1173
- Tumorimmunologie, Bedeutung des T-Zellsystems 1105
- Tumorthherapie, Außenseitermethoden 1490
- Typhus abdominalis 1697
- Tyrosinase, Serum-, Bestimmung 1162
- U**
- Ulcus duodeni, Basalsekretion und Ansprechen auf Cimetidin 1054
- –, Behandlung mit Cimetidin und Ranitidin 1827
- –, Langzeitprophylaxe mit Cimetidin 1085, 1295
- –, ventriculi, jejuni, Blutstillung mit endoskopischer Injektionsmethode 1474
- pepticum jejuni, Wirkungsvergleich von Antacidum und Cimetidin 1800
- –, medikamentöse Langzeittherapie 1681
- ventriculi, atypische Perforation 1165
- –, Behandlung mit Cimetidin und Ranitidin 1827
- –, Behandlung mit Ranitidin 1742
- –, medikamentöse Therapie 1323
- Unfälle, Kinder-, durch Plastikmaterial 1743
- Unfälle, Schüler- 1166
- , Straßenverkehr 1215
- Unfallverletzte, Repräsentativstatistik 1980 1988
- Unguis incarnatus 1118
- Urethritis, nicht-gonorrhoeische, Erreger und Therapie 1227
- Urinfarbstoffe 1251
- Urolithiasis aus Silikondioxid 1120
- Ursodesoxycholsäure bei Cholezystolithiasis im Kindesalter 1414
- V**
- Variant-Angina, Vorhersage der Koronarmorphologie 1914
- Varizellen bei Leukose 1456
- Vasospasmen nach Dihydroergotamin 1370
- – Heparin-Dihydroergotamin 1333
- Venenthrombose, akute, Lokalisation und Ursachen 1303
- Ventrikelseptumdefekt bei akutem Herzinfarkt, operative Frühbehandlung 1465
- Verapamil-Chinidin-Kombination bei Vorhofflimmern und -flattern 1419
- Verbrennung und psychische Störungen 1416
- Vergiftung, Blei- 1904
- durch spanisches Speiseöl 1412
- – trizyklische Antidepressiva, Therapie 1096
- –, Hexachlorophen-, durch Säuglingspuder 1255
- mit  $\beta$ -Rezeptorenblockern 1139
- mit Tabakaußguß 1571
- –, Paracetamol-, erhöhter Glucosespiegel 1944
- –, Pilz- (Kahler Kremping) 1190
- –, Quecksilber-, bei Zahnärzten 1614
- Verhaltensstörungen, Fehldiagnose 1861
- Verschlusskrankheit, arterielle, Wirkung von Buflomedil 1957
- Verschlussikterus, tumorbedingter, endoskopische transpapilläre Gallengangsdrainage 1867
- Verschlusskrankheit, arterielle, Einfluß von Ticlopidin auf Plättchenaggregation 1388
- –, peridurale Sympathikusblockade 1837
- –, periphere arterielle, Katheterdilatation 1102
- Video-Epilepsie 1903
- Vinblastin und Bleomycin, Raynaud-Syndrom als Nebenwirkung 1640
- Virus, FSME- 1113
- , Marburg-, Infektion in Kenia 1656
- Virusinfektionen und Facialisparesie 1691
- Vitamin B<sub>1</sub> bei Wernicke-Enzephalopathie 1722
- D bei Osteomalazie 1940
- –, Stoffwechsel, Wirkung und therapeutische Anwendung der Metaboliten 1483
- E bei retrolentaler Fibroplasie 1990
- Vorhoffektopie 1698
- Vorhofflimmern und -flattern, chronisches, Behandlung mit Disopyramid und Verapamil-Chinidin-Kombination 1419
- W**
- Warfarin, Teratogenität 1929
- Wasserenthärter im Haushalt 1857
- Wasserstoffbomben-Versuch, Hypothyreose-Zunahme 1902
- Wein, Asthma-Auslösung durch Gehalt an Schwefelverbindungen 1409
- Weizenproteine in Lebensmitteln 1555
- Wernicke-Enzephalopathie bei chronischer gastropankreatischer Erkrankung mit Pylorusstenose 1722
- Wiederbelebung, Erfolgsquote 1335
- Wildseide als Inhalationsallergen 1212
- Wirbelpunktion, diagnostische, bei Wirbelsäulenerkrankungen 1896, 1986
- Wolff-Parkinson-White-Syndrom 1826
- Wundinfektion und Syndrom des toxischen Schocks 1534
- Y**
- Yttrium-90-Therapie von Knochenmetastasen 1360
- Z**
- Zungenbiopsie, transbronchiale, bei diffusen Lungenerkrankungen 1645
- Zeckenenzephalitis, Infektionsrisiko in Norddeutschland 1113
- Zenkersches Divertikel 1746

- 
- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>Zervixkarzinom bei Nonnen 1413</p> <p>Zeugung, extrakorporale, ethische Rechtfertigung <b>1647</b></p> <p>–, –, und Geschlechtsverteilung 1823</p> | <p>Zigarettenrauchen, tracheale mukoziliäre Klärgeschwindigkeit <b>1713</b></p> <p>Zingiber officinale bei Reisekrankheit 1335</p> <p>Zollinger-Ellison-Syndrom, Therapie mit Ranitidin und Omeprazol 1452</p> | <p>Zytomegalie nach Splenektomie 1744</p> <p>– -Virusinfektion nach Bluttransfusion 1416</p> <p>Zytostatika, Alopezie-Prophylaxe durch Kopfhautkühlung 1656</p> | <p>Zytostatika, Einfluß auf klonales Zellwachstum solider Tumoren <b>1173</b></p> <p>–, Gesundheitsgefährdung exponierter Personen 1689</p> <p>–, Hepatitis-B-Reaktivierung 1990</p> |
|---|--|---|--|
- 

## Verhandlungsberichte

---

- Antikoagulantien, Plättchenhemmer und Fibrinolytika in der Kardiologie. Forum cardio-haemostaseologicum auf dem 2. Kongreß für Thrombose und Hämostase in Münster am 25. 2. 1982 **1366**

# Mediquiz

Fall 991

1041

**Granulomatöse Prostatitis.** – Die unspezifische, destruierende, granulomatöse und sklerosierende Entzündung tritt im Gegensatz zum Prostatakarzinom, das äußere Drüsenbezirke bevorzugt, überall im Drüsenkörper der Prostata auf. Im ersten Stadium finden sich herdförmige Defekte des Drüsenepithels, eosinophile Leukozyten und einige Makrophagen um Sekretmassen in der Drüsenlichtung und in der Wand der Drüsen. Im zweiten Stadium schreitet die Drüsenedstruktion fort, Makrophagengranulome bilden sich aus. Vor allem um Sekret und Konkrementen fusionieren Makrophagen zu vielkernigen Riesenzellen, die derart orientiert und polarisiert sind, daß ihr Funktionspol dem zu phagozytierenden eingedickten Sekret anliegt, der Kernpol davon abgewandt ist. Die Riesenzellbildung und ihr besonderer Bauplan dienen einer Verbesserung von Phagozytose und Sekretion. Im dritten Stadium kommt es unter zunehmendem Schwund von Drüsenparenchym zu kräftiger Fibrosierung und narbiger Sklerosierung, wobei Riesenzellen persistieren können. Die Ätiologie der Erkrankung ist noch ungeklärt. Sehr wahrscheinlich besteht ein ursächlicher Zusammenhang der granulomatösen Entzündung mit Stauung, Eindickung und weiteren Veränderungen des Drüsensekretes, ähnlich wie bei der Thyreoiditis de Quervain. Differentialdiagnostisch wichtig ist die Abgrenzung eines anaplastischen Karzinoms, das wegen ausgeprägter Epitheltypen (entzündungsbedingt) zytologisch nicht selten in Erwägung gezogen wird.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 992

1042

**Epikardialer Fettkörper.** – Das Computertomogramm läßt die epikardiale Fetthülle des Herzens erkennen, die im rechten epiphrenischen Winkel besonders prominent erscheint und somit dem bekannten linksseitigen kardiophrenischen »Fettbürzel« entspricht.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 993

1081

**Benigne Lymphozytose.** – Bei Kleinkindern sind die Lymphozyten fast immer zahlreicher als die Granulozyten. Die für dieses Lebensalter typische Verteilung kann gelegentlich extrem ausfallen und monatelang anhalten. Für Leukämie könnten die geringen Thrombozytenzahlen sprechen, was aber oft an der Ausstrichtechnik liegt. Das Knochenmark ergab das bunte Bild einer vollkommen normalen Markpopulation. Bei dem Ausschlag handelte es sich um eine seborrhoische Dermatitis.

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

Fall 994

1082

**Ileus.** – Auf dem Röntgenbild fiel die Abdrängung der wenigen erkennbaren Darmschlingen nach lateral auf; eine Übersichtsaufnahme im Stehen zeigte hier multiple Luft-Flüssigkeitsspiegel. Erst relativ spät, dann jedoch sehr schnell, entwickelte sich das klinische Bild eines mechanischen Ileus, der operativ durch Lösung von Briden beseitigt wurde.

Die radiologische Unterscheidung zwischen abdominellem und »urologischem« Prozeß macht gelegentlich Schwierigkeiten, da beim Ausscheidungsurogramm in der Aufsicht keine Spiegel erkennbar sind, andererseits ein akuter retroperitonealer Reizzustand (etwa bei Nephrolithiasis) reflektorisch eine Kolonatonie hervorrufen kann.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 995

1121

**M. Hodgkin, nodulär-sklerosierender Typ.** – Die histologische Definition gründet sich hauptsächlich auf zwei Besonderheiten: 1. eine Sklerosierung infolge Neubildung doppeltbrechender kollagener Bindegewebsfasern, die zirrroseähnlich unterschiedlich große knotige, zellreiche, faserarme Hodgkin-Herde abgrenzen; 2. die zellreichen nodulären Areale enthalten »lacunar cells«, große mehr oder weniger abnorme Retikulumzellen mit hellem Zytoplasmaleib, der bei Paraffineinbettung so stark schrumpft, daß weite, wie ausgestanzt erscheinende Lakunen um diese Zellen sichtbar werden. Ihre Kerne sind polymorph, chromatinlocker, mit prominenten Kernkörperchen versehen. Sternbergsche Riesenzellen sind in geringer Zahl, Lymphozyten sehr reichlich vorhanden (der Prozeß beginnt oft mit sehr hohem Lymphozytenghalt). Diese Form des M. Hodgkin kommt häufig vor, meist bei jüngeren Erwachsenen, besonders in Halslymphknoten, aber auch im Thoraxbereich. Die Prognose von nodulär-sklerosierendem Typ und Mischtyp des M. Hodgkin, früher unterschiedlich beurteilt, hat sich infolge der Therapie dem des Mischtyps heute weitgehend angeglichen. Sie ist besser als bei der lymphozytenarmen Form.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 996

1122

**Alternierender AV-Block II. Grades.** – Beide Elektrokardiogramme zeigen einen regulären Sinusrhythmus. Im Ruhe-EKG ist eine Wenckebach-Periodik nachweisbar, eine Verlängerung der PQ-Strecke von 0,15 s auf 0,30 s, und jede dritte Vorhoferregung wird nicht mehr übergeleitet. Dementsprechend beträgt bei einer Vorhoffrequenz von 65/min die Kammerfrequenz 44/min. Nach der leichten Belastung von 25 Watt über 3 Minuten steigt die Vorhoffrequenz auf 80/min. Der AV-Block II. Grades vom Typ Wenckebach ist in den Typ Mobitz 2:1 umgeschlagen. Jede zweite Vorhoferregung wird blockiert, und so entsteht eine Kammerfrequenz von 40/min.

Dr. J. Szentklaray, Sanatorium der Barmherzigen Brüder, Bad Reichenhall

Fall 997

1169

**Mononukleose.** – Keines der klinischen Symptome ist hier obligat: Angina, Lymphadenopathie, Exanthem, Hepatitis, Splenomegalie. Häufig finden sich Pfeiffer-Zellen: große Lymphozyten, die aber eine Netzstruktur des Kernchromatins aufweisen wie Monozyten, nicht die Schollenstruktur der Lymphozyten (siehe den kleinen Lymphozyten rechts der Pfeiffer-Zelle). Die Pfeiffer-Zelle weist zusätzlich noch einen zarten Plasmasaum an ihrer Außengrenze auf und hat zum Unterschied von Monozyten keinen gelappten Kern.

Prof. Dr. P. Sachtleben, Kinderklinik der Kliniken »St. Elisabeth«, Neuburg/Donau

Fall 998

**Progressiv chronische Polyarthrit nach Steroidmedikation, arthritisches Mutilationsstadium.** – Es bestehen ausgeprägte Karpal- und distale Radio-Ulnar-Mutilationen mit typischer para-artikulärer Demineralisation und Zerstörung in den Metakarpophalangeal- und den proximalen Interphalangealgelenken der Hand. Die ausgeprägten Veränderungen im oberen Sprunggelenk mit Fragmentation des Innenknöchels und des Talus sind Folge der langdauernden Medikation von Antirheumatika und Steroiden, unter der der Patient weitgehend schmerzfrei das entzündete Sprunggelenk belasten konnte.

Die para-artikuläre Demineralisation an der Hand sowie das typische Befallsmuster lassen eine neuropathische Gelenkerkrankung oder Osteolysen bei Non-Hodgkin-Lymphom ausschließen. Der Befall von zwei weit auseinanderliegenden Gelenkgruppen macht eine massive Osteolyse (Gorham-Stout-Syndrom) ebenfalls unwahrscheinlich.

Literatur: (1) Dithmann, W., W. Lotz: Case Report 167, Skeletal Radiol. 7 (1981), 85. – (2) Lotz, W., M. Ebert, E. Fasske: Die massive Osteolyse mit lokaler Fibromatose. Fortschr. Röntgenstr. 137, 1 (1982).

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

Fall 999

**«Küttner-Tumor».** – Seit der Erstbeschreibung durch Küttner wird eine besondere Verlaufsform chronischer Sialadenitis als «Küttner-Tumor» bezeichnet. Nach Schweregrad und Ausmaß der Entzündung werden vier Stadien unterschieden. Am Anfang steht eine herdförmige obstruktive Entzündung terminaler Speicheldrüsen mit Sekretverdickung und periduktalen Lymphozyteninfiltraten. Die intraduktalen Sekretschollen und Mikrolithen aus Mucoproteidkomplexen sind Ausdruck einer Sekretionsstörung. Fortschreitende Veränderungen werden begünstigt durch Behinderung des Sekretabflusses durch Gangdivertikel, Gangstenosen, ascendierende Entzündung infolge Keiminzision. Im zweiten und dritten Stadium ist die Lymphozyteninfiltration mehr diffus ausgebreitet, in den Läppchen führen Fibrose und Sklerose zu Atrophie der serösen Drüsenazini. Becherzell- und Plattenepithelmetaplasie des Gangepithels, Sekretaustritt (Speichelödem) in das periduktale Bindegewebe sowie undifferenzierte Gangknospen leiten in das Stadium 4 als Endphase über: Speicheldrüsenzirrhose mit ausgebrannten Drüsenresten, lymphfollikelenthaltende narbig-hyaline Bindegewebshyperplasien, unreife Gangsprossen mit myoepithelialen Zellinseln (wie bei Immunparotitis). Ätiologisch scheinen die initiale obstruktive Elektrolyt-Sialadenitis und eine hinzukommende Immunreaktion des Gangsystems eine wesentliche Rolle zu spielen.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1000

**Nicht-ossifizierendes Fibrom** der distalen Tibia. – Man erkennt eine umschriebene Aufhellungszone mit dünnem sklerotischem Rand bei typischer Lokalisation im metaphysennahen Bereich der Diaphyse.

Nicht-ossifizierende Fibrome werden bei Kindern und jungen Erwachsenen meistens zufällig gefunden, sie sind gewöhnlich asymptomatisch und heilen meistens spontan. Wegen der charakteristischen radiologischen Befunde ist eine Knochenbiopsie im allgemeinen nicht notwendig (1).

Literatur: (1) Murray, R. O., H. G. Jacobson: The Radiology of Skeletal Disorders, Vol. 1 (Churchill Livingstone: Edinburgh-London-New York 1977), 508.

Dr. D. Schulz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin, Kreiskrankenhaus Stormarn, Bad Oldesloe

1170 Fall 1001

**Impetigo contagiosa.** – Es handelt sich um eitrige Hautveränderungen, die mit Blasenbildung, Pusteln und honiggelben Krusten einhergehen. Dieses klinisch typische Bild findet man fast ausschließlich bei Kindern; der auslösende Erreger ist *Staphylococcus aureus*, gelegentlich kombiniert mit Streptokokken. Demgegenüber finden sich beim Erysipel keinerlei Krusten, statt dessen besteht eine flächenhafte Rötung mit scharfer Begrenzung. Die Acne fulminans, die wie die Impetigo contagiosa Krusten und Pusteln sowie hochentzündliche Knoten aufweist, ist zusätzlich noch im Bereich der vorderen und hinteren Schweißrinne lokalisiert; die Effloreszenzen sind an die Haarfollikel gebunden.

Die Therapie der Impetigo contagiosa erfolgt durch lokale Anwendung von Antibiotika wie Gentamicin.

Dr. W. Sterry, Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 1002

**Solider Nierentumor**, der fast das gesamte Nierenbecken ausfüllt und den Parenchymsaum auseinanderdrängt. Operativ: Hypernephrom.

Im Gegensatz zu den zystischen Nierenveränderungen fanden sich hier multiple, unregelmäßig große und unregelmäßig angeordnete Binnenechos, die die Inhomogenität der Raumforderung anzeigen. Auch die übrigen Kriterien des soliden Tumors (fehlender oder abgeschwächter Echo-plus-Effekt, glatte Begrenzung, Formkonstanz bei tiefer Palpation, Wurzelfüßchen in das tumornahes Gewebe) waren erfüllt.

Dr. W. Hüst, Abteilung Innere Medizin 2, Klinikum der Technischen Hochschule Aachen, und Prof. Dr. H. D. Bundschu, Abteilung Innere Medizin, Caritaskrankenhaus, Bad Mergentheim

Fall 1003

**Osteoklastom.** – Es tritt überwiegend zwischen dem 20. und 40. Lebensjahr auf und ist meist in den epiphysennahen Enden der langen Röhrenknochen lokalisiert, besonders im Kniebereich. Man sieht histologisch dichte Ansammlungen von mononukleären Tumorzellen, vielkernigen Riesenzellen vom Osteoklastentyp vor allem perikapillär, Herde aus großen lipoidreichen Makrophagen (Schaumzellen), ein kapillarreiches Bindegewebsgerüst mit herdförmigen osteoiden Zonen und neugebildeten Knochenbälkchen, ausgedehnte frische Hämorrhagien und Blutungsreste in Gestalt von Siderinablagerungen. An den Knochentrabekeln sind Zeichen einer generalisierten Fibroosteoklasie nicht erkennbar. Nur im Bereich der Neubildung sieht man am Knochen Resorptionsbuchten, die tumorbedingt sind. Der endostale Bereich der Compacta ist stellenweise arrodirt, aber nicht infiltriert. Das Zellbild läßt den Tumor dem gutartigen Typ I zuordnen. Bei Typ III ist die Prognose ungünstig, es kommt zu Metastasierungen. Bis jetzt ist nicht endgültig geklärt, ob die im Tumor vorhandenen reichlichen Osteoklasten neoplastische Elemente sind oder ob sie eine Reaktion auf die Knochenmatrixbildung durch mononukleäre Zellen darstellen (Chambers, 1977). Bei dem Patienten sind Mineralstoffwechselstörungen klinisch nicht bekannt.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1004

**Intermittierender AV-Rhythmus** bei charakteristischen EKG-Zeichen eines Lungenemphysems. Im Ruhe-EKG besteht ein mittlerer AV-Rhythmus mit einer Frequenz von 78/min. Vor oder nach den in gleichen Abständen auftretenden Kammergruppen sind keine P-

1257

1258

1297

1298



Wellen zu erkennen. Im rechtstypischen Elektrokardiogramm sind die Kurvenbilder in aVR und aVL ähnlich.

In allen thorakalen Ableitungen sind rS-Komplexe zu finden, und infolge der Steilstellung des Herzens und des deshalb vergrößerten Abstandes von den Ableitungsstellen sind die linkspräkordialen Kammergruppen vermindert.

Das Belastungs-EKG zeigt einen regelrechten Sinusrhythmus mit hohen, breiten, biphasischen P-Wellen in den Ableitungen II-III, aVF und negativen P-Wellen in aVR und aVL. Die AV-Überleitungszeit ist mit 0,18 s normal. Die Frequenz beträgt 82/min. Sonst ist das EKG-Bild unverändert.

In der Erholungsphase tritt wieder der AV-Rhythmus auf.

Dieses Elektrokardiogramm zeigt, daß Knotungen des Kammerkomplexes im mittleren AV-Knotenrhythmus nicht unbedingt verborgene P-Wellen bedeuten. Die im absteigenden Schenkel der R-Zacke vorhandenen Knotungen sind nämlich bei dem Sinusrhythmus weiterhin unverändert erkennbar.

Dr. Maria Szentklaray, Kurklinik Prinzregent Luitpold, Bad Reichenhall

Fall 1005

1337

**Cornu cutaneum.** – Dieser klinische Begriff bezeichnet eine umschriebene, konische, ausgeprägt hyperkeratotische Hautveränderung, die zum größten Teil aus Keratinmassen besteht. Die histologische Untersuchung kann eine ganze Reihe von Hautveränderungen an der Basis des Cornu cutaneum zeigen. Am häufigsten findet man eine aktinische Keratose, jedoch können auch Viruswarzen, seborrhoische Keratosen oder Plattenepithelkarzinome gefunden werden.

Bei der hier abgebildeten Veränderung ergab die histologische Untersuchung ein hochdifferenziertes Plattenepithelkarzinom; es wurde durch Keilexzision entfernt. Ätiologisch werden Unterlippenkarzinome in den meisten Fällen durch Sonnenlicht oder Nikotinabusus (Pfeifenraucher) ausgelöst.

Dr. W. Sterry, Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 1006

1338

**Swyer-James-Syndrom.** – Die Kombination von einseitig »heller« Lunge und juvenilen (Virus-)Atemwegsinfekten ist typisch für das Swyer-James-Syndrom. Durch die akute Bronchiolitis entsteht eine Obliteration der kleinen Luftwege mit kollateraler Belüftung, »air-trapping«, Überblähung und emphysematische Destruktion des peripheren Parenchyms. Gleichzeitig wird die Reifung der Pulmonalgefäße der betroffenen Lunge gehemmt, die somit in ihrer Größenentwicklung stehenbleiben. Die Röntgenveränderungen sind nicht Folge des Emphysems, sondern der verminderten Pulmonalperfusion.

Weit zurückliegende Voraufnahmen sowie ein Perfusionsszintigramm bestätigten den Befund bei dieser Patientin.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1007

1377

**Lennert's Lymphom.** – Von Lennert zunächst für eine Variante des Morbus Hodgkin gehalten und als »epitheloidzellige Lymphogranulomatose« von der »epitheloidzellreichen Lymphogranulomatose« abgegrenzt, sprechen zunehmende Erfahrungen dafür, daß sich hinter diesen eigenartigen Lymphknotenveränderungen mehrere Entitäten verbergen. In manchen Fällen wird eine Zugehörigkeit zum Morbus Hodgkin angenommen (Sternbergsche Riesenzellen), in anderen hat sich mit speziellen immunologischen Methoden ein T-lymphozytisches Lymphom herausgestellt, in wieder anderen Fällen ein Immunozytom sichern lassen. Immer handelt es

sich um ein malignes Lymphom. Charakteristisch ist ein Umbau der Lymphknotenstruktur durch diffus ausgebreitete, teils rasenartige, teils sehr kleinherdige Epitheloidzellenansammlungen, in denen Zell- und Kernpolymorphismen vorkommen. Meist sind epitheloide Venolen vermehrt, Eosinophile sind gewöhnlich nicht oder nur spärlich vorhanden. Bei unserer Beobachtung haben sich Hodgkin-Zellen nicht erkennen lassen. Man sieht aber reichliche plasmazytoide Zellen und Immunoblasten, die monoklonal IgM/lambdapositiv sind und eine Klassifizierung als lymphoplasmazytoides Immunozytom erlauben (Prof. Lennert, Kiel). Der weitere klinische Verlauf mit Beteiligung zervikaler, axillärer und inguinaler Lymphknoten, Splenomegalie, Knochenmarkinsuffizienz entspricht einem malignen Lymphom im Stadium IV. Jedes Immunozytom hat die Potenz, plötzlich in ein hochgradig malignes immuno-blastisches Lymphom umzuschlagen. Die auffallend starken Epitheloidzellreaktionen dürften wohl auf eine Lymphknotenbildung von T-Lymphozyten, die in vielen Lymphomen assoziiert oder Träger der Neoplasie sind, zurückzuführen sein.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1008

1378

**Ileus.** – Der Befund des »leeren« Abdomens, in dem sich keine oder nur wenige der vielgesuchten Luft-Flüssigkeitsspiegel finden, ist ein suspektes Zeichen, hinter dem sich ein Ileus verbergen kann und das weitere Klärung erfordert. So muß zum Beispiel eine massive Flüssigkeitsfüllung der Dünndarmschlingen als Folge einer Obstruktion ausgeschlossen werden. Meist lassen sich in solchen Fällen die wurstförmigen, aufgeweiteten Darmanteile als bandförmige Opazitäten von etwas höherer Dichte erkennen, in denen sich mangels Luft keine Spiegel ausbilden können. Die Klinik, eventuell auch der Ultraschallbefund, läßt jedoch meist an der Diagnose keinen Zweifel.

Bei diesem Patienten lag ein tumorbedingter, tiefsitzender Dünndarmverschluss vor.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1009

1417

**Amelanotisches Melanom.** – Die histologische Untersuchung des Tumors ergab ein amelanotisches, primär-noduläres malignes Melanom vom Level V.

Maligne Melanome können sowohl im Bereich normaler Haut als auch in alten Naevuszellnaevi entstehen. Fehlt die sonst typische schwarze Farbe, so kann die klinische Diagnose erhebliche Schwierigkeiten bereiten. Von den Auswahl diagnosen scheidet das Basaliom aus, da es am Stamm nie gestielt auftritt, das Keratoakanthom, weil es im Zentrum einen Hornkegel besitzt. Schließlich läßt sich das Granuloma teleangiectaticum, das ebenfalls sehr rasch entsteht, wegen seiner blutroten Farbe bereits klinisch abgrenzen. Es gilt daher, daß jeder Hauttumor, der im Bereich eines Naevuszellnaevus entstanden ist oder klinisch nicht eindeutig bewertet werden kann, im Gesunden exzidiert werden muß. Teilexzisionen oder andere Manipulationen (Ligatur) sind strikt zu vermeiden.

Dr. W. Sterry, Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 1010

1418

**Bilharziose.** – Bei dieser tropischen Wurmerkrankung leben die Würmer in den Venen der Beckenplexus. Wandern sie zur Harnblase aus und durchbohren dabei Blutgefäße, so ist häufig eine Hämaturie die Folge. Kommt es zur Absiedlung von Eiern in den Wandungen von Harnblase und Ureter, so entstehen ausgedehnte zelluläre Reaktionen mit Fibrose, Nekrose und Verkalkung der

betroffenen Wandanteile. Die Abflußbehinderung, eventuell verstärkt durch Verziehungen des Trigonums, ruft Hydroureteren- oder Hydronephrosenbildung hervor. Im Röntgenbild finden sich somit neben den Zeichen des Harnstaus Füllungsdefekte in Ureter oder Harnblase sowie zarte Verkalkungen von Blasen- oder Ureterwand; letztere lagen bei diesem Patienten noch nicht vor.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 1011

1457

**Chalazion.** – Das Chalazion (Hagelkorn) ist der häufigste Lid-tumor überhaupt. Es geht auf eine Sekretretention und Entzündung der Meibomschen Talgdrüsen zurück. Freies extrazelluläres Fett der Meibomschen Drüse bewirkt eine granulomatöse Reaktion. Die Granulome bestehen aus reichlichen Makrophagen verschiedener Differenzierungsstufen, Epitheloidzellen und mehrkernigen Riesenzellen vom geordneten und ungeordneten Typ, zuweilen mit »asteroid bodies«. Ferner finden sich Granulozyten, Lymphozyten und Plasmazellen. Ursache einer Verlegung der Meibomschen Drüsen können auch gutartige und bösartige Tumoren des Lidrandes sein, wobei dann sekundär ein Chalazion entstehen kann. Differentialdiagnostisch müssen andere granulomatöse Prozesse spezifischer oder unspezifischer Art in Erwägung gezogen werden. Ferner ist an ein Molluscum contagiosum zu denken; ein Basaliom und ein Karzinom der Meibomschen Drüse sind auszuschließen.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 1012

1458

**Angiomyolipomatose.** – Bei diesen fast immer benignen Tumoren handelt es sich um Bindegewebsgeschwülste der Nieren, die typischerweise Fett enthalten und somit eine computertomographische Artdiagnostik ermöglichen. Sie treten häufig bilateral auf und finden sich als Begleitveränderungen der tuberösen Sklerose (Morbus Bourneville-Pringle).

Alle anderen genannten Nierenveränderungen enthalten nicht die hier beobachteten Fettmengen; Zystennieren lassen deutlich kugelige Zysten erkennen.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 1013

1497

**Lymphozytom (Lymphadenosis cutis benigna).** – Es liegt das typische klinische Bild in Form eines bläulich-roten, teleangiektatischen Tumors im Bereich der Akren vor. Ätiologisch wird das Lymphozytom auf eine überschießende Immunreaktion auf Insektenstiche zurückgeführt. Feingeweblich finden sich massive lymphozytäre Infiltrate mit Keimzentren im Corium. Als Begleitreaktion können auch Lymphknotenschwellungen der regionären Lymphknoten auftreten.

Das Angiosarkom Kaposi weist im Gegensatz zum Lymphozytom eine weiche Konsistenz auf und beginnt meist an den unteren Extremitäten.

Plattenepithelkarzinome können im Bereich der Ohrmuschel auf aktinischen Keratosen entstehen, weisen aber stets Hyperkeratosen auf.

Unter dem Begriff »Lymphocytic infiltration« versteht man ein von Jessner und Kanoff beschriebenes Krankheitsbild, das im Bereich der Wangen oder Schläfen auftritt und durch histologisch eine massive Infiltration des Coriums durch Lymphozyten zugrunde liegt. Es handelt sich um eine besondere Variante des fixen Arzneimittelexanthems.

Dr. W. Sterry, Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 1014

1498

**Colitis ulcerosa.** – Die Röntgenaufnahme zeigt eine Engstellung und Verkürzung des Kolons ohne Faltenbildung sowie eine Distanzierung von Rektum und Os sacrum. Solche Veränderungen sind Zeichen einer chronisch gewordenen Colitis ulcerosa, bei der die Schleimhautulzerationen bereits in Fibrose übergegangen sind und den Darm zu einem rigiden, strukturlosen Rohr umgewandelt haben. Ebenso typisch sind die Lokalisation im Rektum sowie das Erythema nodosum als Begleitsymptom.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 1015

1537

**Primäres Osteosarkom der Bauchdecke.** – Der Tumorknoten ist gegen das umgebende Weichteilgewebe unscharf begrenzt, von mittlerer bis harter Konsistenz. Die grau-weißliche Schnittfläche zeigt herdförmige Hämorrhagien, gelbliche Nekrosen und glattwandige Hohlräume mit Blut als Inhalt. Seine histologischen Merkmale: Grundgewebe aus dicht gelagerten spindeligen bis runden, atypischen Fibroblasten und Osteoblasten unterschiedlicher Größe mit polymorphen, gelegentlich riesenhaften, manchmal mehreren Kernen wechselnder Chromatindichte; prominente Kernkörperchen; in mäßiger Menge Mitosen, vereinzelte abortive Formen; reichliche Bildung primitiven Faserosteoids, in das hin und wieder kleine Gruppen von Osteozyten, selten Einzelzellen eingeschlossen sind; Osteoblastensäure, Zeichen osteoklastischer Resorption. Unterschiedlich große zystoide Räume, gesäumt von einer flachen Zell-Lage, enthalten Blut. Ausgedehnte Nekrosfelder. Nur an wenigen Stellen sieht man besser differenzierte Knochenbälkchen, zwischen denen mononukleäre Zellen mit geringerer Polymorphie als in den Zonen stärkerer Proliferation liegen; nirgends findet sich ausgereifter lamellärer Knochen. Die für ein stellenweise angiektatisches Osteosarkom charakteristischen Veränderungen lassen eine Myositis ossificans (hierbei zonale Gliederung, keine Nekrose, kein infiltrierendes Verhalten, besser ausgereifte Knochenbälkchen, meist nach mikrotraumatischen Einwirkungen) ausschließen. Primärentstehung eines Osteosarkoms im Weichteilgewebe ist, wenn auch selten, bekannt. Bei unserer Beobachtung hat sich der Tumor in der Nachbarschaft des Bestrahlungsfeldes entwickelt, er könnte strahleninduziert sein.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 1016

1538

**Hodgkin-Infiltration.** – Durch Biopsie wurde eine diffuse Hodgkin-Infiltration der Mamma nachgewiesen.

Ähnliche Bilder entstehen durch Lymphödem bei lokaler Abflußstörung, dann aber meist als Folge therapeutischer Eingriffe oder einer Strahlentherapie. Bei kardialen Ödemen ist der Befund doppelseitig. Die schnelle Entwicklung der ausgedehnten Infiltration spricht gegen ein diffuses Karzinom.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 1017

1577

**Tinea faciei.** – Beim ersten Besuch in der Sprechstunde wurde bei der Patientin ein Kalilaugenpräparat von Schuppen aus dem Bereich des Herdes angelegt, in dem sich Myzelien nachweisen ließen. Die kulturelle Untersuchung ergab *Microsporon canis*, so daß die Diagnose einer Tinea faciei gesichert werden konnte. Typisch sind die zentrale Schuppung sowie der erhabene, rötliche Randwall. Die Hautveränderung weist im Zentrum weder eine Vernarbung noch eine Atrophie auf, so daß sich aufgrund des Fehlens dieser beiden Merkmale bereits klinisch ein diskoider

Lupus erythematoses sowie eine Tuberculosis cutis luposa abgrenzen lassen. Der Morbus Bowen, eine Präkanzerose der Epidermis, tritt als gerötete, gering schuppige, gleichmäßig erhabene Plaque in Erscheinung. Die Prädispositionsstellen des Morbus Bowen sind aber Stamm und Extremitäten, nur selten wird das Gesicht befallen.

Dr. W. Sterry, Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 1018

1578

**Ösophaguskarzinom.** – Die relativ diskreten Veränderungen der Ösophaguswandung oberhalb der Bildmitte mit unregelmäßiger Infiltration deuteten auf den tumorösen Befall hin, der durch eine computertomographische Untersuchung gesichert wurde. Während bei der Achalasie die morphologischen Veränderungen das cardia-nahe Segment betreffen und vor allem Motilitätsstörungen beobachtet werden, liegen bei Moniliasis sowie bei Refluxösophagitis entzündliche Schleimhautveränderungen oder cardia-nahe Zeichen der lokalen Schleimhautirritation vor.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1019

1617

**T-Zonen-Lymphom** (Kiel-Klassifikation). – Dieses maligne Lymphom ist durch eine Wucherung aller Bestandteile der T-Zone des lymphatischen Gewebes gekennzeichnet: polymorphe T-Lymphozyten mit Übergängen zu T-Immunoblasten, einige interdigitierende Retikulumzellen, T-assoziierte Plasmazellen, vermehrte epitheloide Venolen. Es stellt ein Gegenstück zum follikulären Lymphom der B-Zone (früher Brill-Symmers genannt) dar. Zwischen den neoplastisch umgewandelten T-Arealen bleiben die nicht neoplastischen B-Zonen zunächst noch erhalten, erst bei längerem Bestehen des Prozesses schwinden nach und nach auch die Follikel zugunsten der T-Zonen-Wucherungen, die schließlich den ganzen Lymphknoten beherrschen. Gelegentlich findet man mehrkernige Riesenzellen und etliche Eosinophile. Die Tumorzellen verhalten sich bei der sauren Phosphatase granular positiv, bilden mit Schäferythrozyten spontan Rosetten und sind C3-Rezeptor-negativ (Prof. Lennert, Kiel). Klinisch stehen Lymphknotenveränderungen im Vordergrund, es besteht aber eine Neigung zur Generalisation in Leber, Milz, Lunge, wie bei unserer Patientin sehr ausgeprägt. Differentialdiagnostisch gilt es, die chronische T-Lymphozyten-Leukämie (leukämisches Blutbild), Mykosis fungoides und Sézary-Syndrom (charakteristische Hautveränderungen) und Lymphogranulomatosis X (bunteres Zellbild, mehr Plasmazellen und Immunoblasten, rascher Schwund von Lymphfollikeln) abzugrenzen. Die Prognose ist nicht günstig, die mittlere Überlebenszeit beträgt nach Lennert etwa ein Jahr.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1020

1618

**(Interstitielles) Lungenödem.** – Ein alveoläres Lungenödem ist bei Drogenabhängigen kein ungewöhnlicher Befund. Bei diesem heroinsüchtigen Patienten entwickelte sich ein interstitielles Ödem, wobei eine bereits vorhandene kardiale Insuffizienz den Effekt der intoxikationsbedingten Gewebephypoxie verstärkt hatte. Nach entsprechender Therapie bildete sich das Ödem völlig zurück.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1021

1657

**Lichen nitidus.** – Diese Hauterkrankung ist gekennzeichnet durch das Auftreten zahlreicher flacher oder kugelförmiger, durchscheinender Papeln, bevorzugt an den Unterarmen, am Penis sowie am Stamm. Meist sind Kinder oder junge Erwachsene betroffen. Histologisch findet sich ein dicht unterhalb der Epidermis gelegenes epitheloid-zelliges Granulom. Von manchen Autoren wird der Lichen nitidus in die Nähe des Lichen ruber planus gestellt.

Mollusca contagiosa sind virusbedingte Papeln, die meist etwas größer werden als die des Lichen nitidus. Typisch ist hier ein eingedelltes Zentrum, aus dem sich eine breiige Masse exprimieren lässt. Eruptive Syringome stellen eine naevusartige Wucherung der ekkrinen Schweißdrüsen dar, meist im Bereich des Halses und des Thorax. Von den genannten Erkrankungen lässt sich auch die Keratosis pilaris klinisch leicht abgrenzen, da sich hier follikuläre Hornpapeln entwickeln, die überwiegend an den Streckseiten der Extremitäten lokalisiert sind.

Dr. W. Sterry, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 1022

1658

**Zentrales Bronchuskarzinom links.** – Das Röntgenbild zeigt ein sogenanntes paradoxes Hilusphänomen mit Betonung des rechten Pulmonalarterienstammes und Hyperperfusion der rechten Lunge. Linksseitig zeigt sich radiologisch ein rarefiziertes Gefäßbild. Die ergänzend durchgeführte Perfusionsszintigraphie der Lunge zeigt ein spiegelbildliches Verhalten mit erheblich reduzierter Lungendurchblutung, wobei lediglich noch das apikale und partiell auch das laterobasale Unterlappensegment eine Restperfusion erkennen lassen. Es handelt sich um ein (bronchoskopisch und histologisch nachgewiesenes) peribronchial wachsendes Plattenepithelkarzinom mit Einbruch und konsekutiver Verlegung der Pulmonalarterie links.

Dr. L. Leonhardt, Hannover, Gutenberghof 3

Fall 1023

1697

**Typhus abdominalis.** – Der Lymphknoten ist durchsetzt mit vielen knötchenartigen Ansammlungen von aktivierten, stark geschwollenen Makrophagen, die zum Teil Lymphozyten und Erythrozyten aufgenommen haben (Hämophagie), zum Teil stark vakuolisiert sind, bei Spezialfärbungen auch Salmonellen erkennen lassen (Typhuszellen, Rindfleisch-Zellen). Ferner finden sich einige neutrophile Granulozyten, Plasmazellen, vereinzelt große basophile Riesenzellen. Es besteht ein ausgeprägter sogenannter Sinuskatarrh. Nekrosen und Abszesse sind nicht erkennbar.

Die Leber enthält wahllos verstreute frische Nekroseherde, andernorts Typhusknötchen aus Makrophagen, keine Epitheloidzellgranulome. Die histologischen Lymphknoten- und Leberveränderungen lassen sich ebenso wie die klinischen Erscheinungen dem Stadium II des Typhus zuordnen.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1024

1698

**Ektoper Vorhofrhythmus** und lokale Thoraxschmerzen nach Thorakotomie. – Der partielle Rechtsschenkelblock hatte schon zuvor bestanden und ist deshalb als Hinweis auf eine – anderweitig ausgeschlossene – Lungenembolie nicht verwertbar. Neu sind hingegen die negativen Vorhofpotentiale (negatives P vor QRS), die auf den ersten Blick an ein Infarkt-Q denken lassen. Differentialdiagnostisch könnte ein AV-junktionaler Rhythmus mit retrograder Vorhoferregung in Betracht gezogen werden. Die Zunahme der linkspräkordialen Kammerpotentiale ( $V_5$  und  $V_6$ ) ist wahrscheinlich durch veränderte Elektrodenlage bedingt.



Katamnese: Präoperativ litt die Patientin an atypischen Präkordialgien (vor allem in aufrechter Körperlage, nie im Liegen). Intraoperativ konnte die echokardiographisch erhobene Diagnose bestätigt und das Myxom in toto entfernt werden. Die am ehesten durch die Thorakotomie bedingten postoperativen Thoraxschmerzen klangen nach einigen Tagen ab. Die Vorhofektomie kann als Folge der intraoperativen mechanischen Irritation des Vorhofs gedeutet werden. Nach weiteren 2 Wochen war wieder ein normaler Sinusrhythmus nachweisbar.

Dr. E. Fischer und Dr. F. Graf, Departement für Innere Medizin, Universitätsspital Zürich

## Fall 1025

1745

*Livedo e calore.* – Die netzförmigen, bräunlichen, teleangiektatischen Hautveränderungen in einem umschriebenen Areal müssen stets den klinischen Verdacht auf eine häufige Wärmeapplikation in diesem Bereich auslösen. Diese Patientin gab auf intensives Befragen an, Wärmeflaschen im Oberschenkelbereich aufzulegen. Gleichartige Veränderungen findet man bei Patienten mit Bandscheibenbeschwerden in der Lumbalregion oder bei Feuerwehrmännern an den Unterarmen. Synonym der Bezeichnung *Livedo e calore* wird der Begriff *Erythema ab igne* verwendet.

Die Cutis marmorata stellt eine Verengung der Arteriolen in der Lederhaut mit einer bläulichen netzförmigen Zeichnung dar, meist im Bereich der Extremitäten, während man unter dem Begriff der *Livedo-Vaskulitis* klinisch ähnlich aussehende Veränderungen versteht, die durch Gefäßentzündungen hervorgerufen werden. Die *Urticaria pigmentosa* verursacht keine netzförmigen Hyperpigmentierungen, sondern fleckige Exantheme.

Dr. W. Sterry, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 1026

1746

*Kleines Zenkersches Divertikel.* – Es handelt sich hierbei um eine hintere Ausbuchtung (Pulsionsdivertikel) des Ösophagus oberhalb des M. cricopharyngeus. Im späteren Verlauf dehnt sich das Divertikel nach kaudal und meistens nach links weiter auf. Vorübergehende Dysphagien, wie in diesem Fall, treten schon relativ früh bei der Entwicklung eines Zenkerschen Divertikels auf (2). Bei weiterer Größenzunahme eines Zenkerschen Divertikels kann es zur Kompression des Ösophagus, zu Regurgitationen von Speisen und Flüssigkeiten und zur Aspirationspneumonie kommen. Als Ursache der Dysphagien und der Entstehung des Zenkerschen Divertikels werden eine neuromuskuläre Fehlsteuerung des Pharynx (1) und eine Motilitätsstörung des Ösophagus (2) angenommen.

Literatur: (1) Margulis, A. R., H. G. Burhenne: *Alimentary Tract Roentgenology*, Vol. 1 (Mosby: St. Louis 1979), 314. – (2) Sleisenger, M. H., J. S. Fordtran: *Gastrointestinal Disease*, Vol. 1 (Saunders: Philadelphia-London-Toronto 1978), 587.

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin, Kreiskrankenhaus Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 1027

1785

*Schwammllunge* (panacinäres Emphysem). – Bei Patienten mit homozygotem Mangel an  $\alpha_1$ -Antitrypsin beobachtet man außer charakteristischen Leberveränderungen (schon in utero; nach der Geburt unter anderem mit Icterus prolongatus, zum Teil auch mit Verschlußikterus einhergehend) eine deutliche Tendenz zur Ausbildung eines chronischen panlobulären Lungenemphysems, besonders in den basalen Lungenabschnitten. Der zugrunde liegende feinere Mechanismus ist noch nicht befriedigend geklärt. Es erhebt sich die Frage, ob und in welchem Ausmaß Infektanfälligkeit, broncho-obstruktive Prozesse und (oder) Störungen der Bildung

oder des Abbaues von Surfactant, einer von den Pneumozyten II produzierten oberflächenaktiven Substanz, beteiligt sind.  $\alpha_1$ -Antitrypsin hat eine Hemmwirkung auf Trypsin, ist aber auch ein wirksamer Inhibitor weiterer proteolytischer Enzyme wie Elastase und Kollagenase. Vermutlich schützt es die Alveolarwand vor proteolytischen Wirkungen der Granulozyten und Makrophagen. Wiederholte Entzündungen im bronchiolär-alveolären Gebiet können bei Mangel an  $\alpha_1$ -Antitrypsin durch Freiwerden ungehemmter Proteasen das Lungenparenchym schädigen. Zusätzliches Rauchen, womöglich auch anhaltende exogene Umweltreize vermögen die Lungenveränderungen zu steigern. Sie wirken sich zunächst in einer Ausweitung der Bronchioli respiratorii aus, dann kommt es zu Schwund von Alveolarsepten, Ektasie der Alveolargänge, schließlich zu einem weitgehenden Ausbau der intraacinarischen Strukturen mit Reduzierung der peripheren Lungenstrombahn, wobei die Acinussepten als »leere Kästen« erhalten bleiben. Bei Heterozygoten sind die Lungenveränderungen gewöhnlich diskreter ausgebildet. Ein hepatisches Syndrom ist bei dieser Patientin nicht bekannt. M. Bourneville wurde klinisch ausgeschlossen.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 1028

1786

*Silikon-Mammoprothesen beiderseits.* – Die Verdichtungen in beiden Unterfeldern zeigen kein Silhouettenphänomen zum Herzrand, könnten also den hinteren Lungenabschnitten, den postero-basalen und medio-basalen Segmenten zugeordnet werden. Die seitliche Aufnahme zeigt diese Abschnitte völlig frei und läßt die Verdichtung extrathorakal, von der vorderen Thoraxwand durch einen kleinen Fettstreifen abgesetzt, erkennen.

Die Mammoprothesen aus Silikon haben eine Dichte um 1,4 g/cm<sup>3</sup> und eine dem Silikon-Gehalt mit Ordnungszahl 14 entsprechende stärkere Absorption von Röntgenstrahlen als Wasser und Weichteilgewebe.

Literatur: Hoeffken, W., M. Lanyi: *Röntgenuntersuchung der Brust* (Thieme: Stuttgart 1973), 251.

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 1029

1825

*Psoriasis palmaris.* – Die Diagnose kann im Zusammenhang mit typischen psoriatischen Stigmata oder einer weiter ausgedehnten Psoriasis vulgaris nur nach Ausschluß eines Pilzbefalls (oft einseitig, Pilzkultur!) und eines Kontaktekzems (Anamnese, eventuell Epikutantestung) gestellt werden. Therapeutisch stehen salicylsäurehaltige Externa oder die UV-Bestrahlung zur Verfügung. In hartnäckigen und ausgeprägten Fällen kann auch die kurzzeitige Anwendung von Corticosteroid-Externa unter Okklusion oder die innerliche Gabe von aromatischem Retinoid versucht werden.

Dr. W. Sterry, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 1030

1826

*Wolff-Parkinson-White-Syndrom* mit intermittierender Antesytole (Präexzitation) und paroxysmaler supraventrikulärer Tachykardie.

Obere Streifen: Normale Kammerkomplexe alternieren regelmäßig mit Antesytole, welche wegen »akzessorischer« AV-Überleitung (Kent-Bündel) ein verkürztes AV-Intervall, eine gestörte Erre-



gungsausbreitung (Delta-Welle) und Erregungsrückbildung aufweisen. Bei etwa einem Drittel der Patienten mit WPW-Syndrom sind Antesyctolien nur intermittierend nachweisbar; sie treten aber nur selten in einem alternierenden Wechsel mit den Normalschlägen auf.

Untere Streifen: Während dieser tachykarden Episode (Dauer 5 Minuten) gab der Patient im Tagebuch seine bekannte Symptomatik an. Die Phase entspricht einer paroxysmalen supraventrikulären Tachykardie, wie sie für das WPW-Syndrom typisch ist. Die Vorhofaktionen (P) sind infolge Überlagerung mit den Kammerendschwankungen (T) nicht erkennbar.

Katamnese: Seit der Verordnung von Ajmalin ist der Patient symptomfrei.

Dr. E. Fischer und Dr. F. Graf, Departement für Innere Medizin, Universitätsspital Zürich

Fall 1031

1865

**Bullöser Lichen ruber.** – Die exanthematisch auftretenden flachen Papeln mit Wickhamscher Streifung sowie die Mitbeteiligung der Mundschleimhaut ermöglichten bereits klinisch eine sichere Diagnose, die feingeweblich bestätigt wurde. Beim Lichen ruber kommt es zu einer hydropischen Degeneration des Basalzell-Lagers der Epidermis, hervorgerufen durch ein lymphozytäres subepidermales Infiltrat. Wenn diese Zerstörung der Basalzellen besonders ausgeprägt ist, kann es auch zu einer blasigen Abhebung der Epidermis vom Corium kommen. Da die Blasendecke fast die gesamte Epidermisdicke beträgt, sind die Blasen, ähnlich wie beim Pemphigoid, fest und prall.

Beim Pemphigus vulgaris sind demgegenüber nur schlaffe, leicht zerplatzende Bläschen zu beobachten, die Diagnose wird hier, wie beim Pemphigoid, durch Nachweis von Antikörpern gegen Bestandteile der Epidermis oder der Basalmembranzone gesichert. Ein bullöses Arzneimitteloxanthem geht im allgemeinen mit großen, rötlichen, oft kokardenartigen Plaques einher, die im Zentrum nekrotisch oder bullös werden.

Dr. W. Sterry, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 1032

1866

**Chronische Osteomyelitis** des Sitzbeines rechts. – Der diffuse, entzündlich destruktive Prozeß hat das ganze rechte Sitzbein befallen, mehrere kleine, dichte Fragmente entsprechen Sequestern. Die reaktive Knochenneubildung hat zu einer Auftreibung des rechten Sitzbeines gegenüber links geführt.

Die Vorgeschichte ergab, daß der Patient sich seit Jahren auf dem Gesäß sitzend, mit den Händen seitlich aufstützend, über den Fußboden durch das ganze Haus bewegt. Vor einem Jahr habe er einen Abszeß am rechten Gesäß gehabt, röntgenologisch konnte jetzt eine Fistel von der Haut bis in das rechte Sitzbein nachgewiesen werden, aus der sich Eiter entleerte.

Literatur: Murray, R. O., H. G. Jacobsen: The Radiology of Skeletal Disorders, Vol. III (Churchill Livingstone: Edinburgh–London–New York 1977), 1554.

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

Fall 1033

1905

**Mehrkernige Riesenzelle vom Fremdkörpertyp** als Reaktion auf die 5 Wochen zurückliegende Kontrastmittelgabe (Lipiodol® Ultra-Fluid) bei Lymphangiadenographie. Zytologisch fanden sich keine Hinweise auf eine Lymphogranulomatose im untersuchten Bereich.

Dr. B. Neidhardt, Prof. Dr. K. Th. Schricker, Chirurgische Universitätsklinik Erlangen

Fall 1034

1906

**Schocklunge.** – Die Aufnahmen dokumentieren, ebenso wie das typische Blutgasverhalten, den Spätverlauf der sogenannten Schocklunge, besser adultes Atemnotsyndrom (»adult respiratory distress syndrome«, ARDS) genannt. Dem Stadium des interstitiellen Ödems (hier nicht dargestellt) folgt das des alveolären Ödems. Man erkennt auf der linken Aufnahme die dichten, zum Teil azinär konfigurierten alveolären Infiltrate mit dem dazwischenliegenden lufthaltigen Bronchialbaum. Durch die PEEP-Beatmung kam es nicht zu wirklicher Besserung, sondern einer »Röntgenkosmetik«, zum Teil mit Entleerung der Alveolen, zum Teil mit Überblähung der oberen und mittleren Lungenabschnitte, die einen Pneumothorax oder ein Pneumomediastinum zur Folge haben können und damit die Wirksamkeit der Beatmung herabsetzen.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 1035

1945

**Morbus Behçet.** – Die Symptomenkombination mit Fieber, Gelenkschmerzen und Gelenkschwellungen, Aphthen im Mund- und Genitalbereich ist klassisch. Bei diesem Krankheitsbild handelt es sich um eine Vaskulitis der kleinen Arteriolen; die Vaskulitis kann außer dem Hautorgan auch den Magen-Darm-Trakt, die Synoviae sowie nicht selten auch das zentrale Nervensystem betreffen. Zusätzlich finden sich meist eine Uveitis und Iridozyklitis. Diagnostisch wertvoll ist im akuten Stadium die Auslösbarkeit der Vaskulitis durch intrakutane Kochsalzinjektionen (Nachweis durch Biopsie; Test nach Katzenellenbogen).

Ein fixes Arzneimitteloxanthem, beispielsweise nach Sulfonamid-Gabe, geht nicht mit Aphthenbildung einher und kann deshalb klinisch bereits abgegrenzt werden. Eine Candida-Infektion scheidet ebenfalls aus, da sie nicht nekrotisch verläuft.

Dr. W. Sterry, Universitäts-Hautklinik Köln

Fall 1036

1946

**Osteomyelitis.** – Während die Röntgenaufnahme nur einen unauffälligen Knochen mit einer kleinen Gasansammlung neben der Corticalis zeigt, kann die sichere Diagnose durch die Computertomographie gestellt werden. Man erkennt eine ödematöse Durchtränkung der Weichteile, Gasblasen neben der Corticalis und vor allem eine Dichtezunahme im Markraum als Zeichen einer Markphlegmone bei Osteomyelitis.

Dr. H. Treugut, Radiologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

# Namenverzeichnis<sup>1</sup>

## A

Adam, D. **1314**  
 Alexander, K. **1102, 1837**  
 Allerdist, H. **1113, 1755**  
 Alterthum, K. **1384**  
 Althoff, P. H. **1346, 1901**  
 Ammann, R. **1717**  
 Asbach, H. W. **1163**

## B

Baenkler, H. W. **1413**  
 Bär, U. **1831**  
 Balint, T. **1867**  
 Balzer, K. **1957**  
 Banzer, D. **1781**  
 Bardos, P. **1465**  
 Bauer, P. **1384**  
 Baumgärtner, M. **1285**  
 Bechtold, H. **1961**  
 Beck, O. A. **1419**  
 Becker, H. **1763**  
 Beckmann, R. **1661**  
 Benker, G. **1088**  
 van den Berg, B. **1837**  
 van den Berg, E. **1370, 1691, 1837**  
 Berg, P. **1831**  
 Berger, H. **1135**  
 Berger, M. **1125, 1689**  
 Bergmann jr., H. **1914**  
 Bergmann, L. **1667, 1779**  
 Bethge, Ch. **1622**  
 Beyer, D. **1708**  
 Beyer, J. **1349**  
 Bisler, H. **1957**  
 Bleienheuft, Chr. **1115**  
 Bleifeld, W. **1357**  
 Blumenstein, M. **1854**  
 Bönner, G. **1115**  
 Bogdanski, J. **1148, 1150**  
 Bohl, J. **1349**  
 Bohnert, B. **1722**  
 Bollinger, A. **1693, 1699**  
 Borchard, F. **1190, 1969**  
 Bormann, H. **1515**  
 Bornoff, J. **1857**  
 Bossenmaier, I. **1212**  
 Brambach, U. **1139**  
 Braun, B. **1349**  
 Braun, M. **1075**  
 Braun, V. **1951**  
 Braunsteiner, H. **1543**  
 Braveny, I. **1975**  
 Breckwoldt, M. **1688**  
 Bremer, K. **1232**

Brock, J. **1708**  
 Brod, K. H. **1360**  
 Brost, F. R. **1690**  
 Broström, O. **1900**  
 Brunner, G. **1791**  
 Bühler, F. R. **1252**  
 Büll, U. **1702**  
 Bussmann, W.-D. **1584**

## C

Campana, A. **1635**  
 Capeder, J. **1635**  
 Cardinal, R. **1212**  
 Carstensen, G. **1160**  
 Ciré, L. **1611**  
 Classen, M. **1751**  
 Cleres-Kaiser, Ingeborg **1118**  
 Cordes, U. **1349**  
 Corinth, G. **1185**  
 Cournot-Witmer, Giulia **1259**  
 Creutzig, A. **1102**  
 Czembirek, H. **1303**

## D

Dabels, J. **1515**  
 Dalichau, H. **1459**  
 Dalquen, P. **1635**  
 Dammann, H. G. **1452, 1985**  
 Dannehl, K. **1135**  
 Daschner, F. **1182, 1343**  
 Deckert, H. **1547**  
 Degelmann, G. **1702**  
 Deinhardt, F. **1252, 1526, 1603**  
 Demers, H. G. **1476**  
 Deutsch, H. **1951**  
 Dias-Wickramanayake, P. **1708**  
 Dienst, C. **1459**  
 Dienstl, F. **1543**  
 Dieterle, F. **1708**  
 Dieterle, P. **1570**  
 Dietrich, M. **1882**  
 Dietrich, R. **1555**  
 Dietzfelbinger, H. **1441**  
 Dippold, W. **1105**  
 Dirnagl, K. **1246, 1941**  
 Dirr, W. **1702**  
 Döge, H. **1547**  
 Dörfel, W. **1547**  
 Dörr, R. **1622**  
 Doss, M. **1493**  
 Domschke, S. **1211, 1827**  
 Domschke, W. **1827**  
 Dreesen, C.-W. **1690**  
 Drexel, H. **1543**

Drücke, T. **1259**  
 Druml, W. **1074**  
 Dworzak, E. **1543**  
 Dzieniszewski, G. P. **1438**

## E

Eberhard, H.-D. **1692, 1821**  
 Eberlein, H. J. **1819**  
 Eckmann, L. **1252**  
 Effert, S. **1465, 1622, 1872**  
 Efstratiadis, N. **1531**  
 Egbring, R. **1388**  
 Eggers, H. J. **1691**  
 Eggerth, G. **1612**  
 Ehrengut, W. **1074, 1693, 1804**  
 Ehrengut-Lange, J. **1755**  
 Ehringer, H. **1303**  
 Eibs, H.-G. **1139**  
 Eiermann, T. **1182**  
 Eimermacher, H. **1116**  
 Eisenburg, J. **1819**  
 Eißner, D. **1349**  
 Elke, M. **1778**  
 Ell, Chr. **1211, 1611**  
 Engel, J. **1444, 1645**  
 Engstfeld, J. **1227**  
 Erbel, R. **1622, 1872**  
 Ernst, H. U. **1796**  
 von Essen, R. **1267**  
 Estler, C.-J. **1284**

## F

Faber, P. **1730**  
 Fahrländer, H. **1890, 1891, 1892**  
 Falck, W. **1333**  
 Fehm, H. L. **1353**  
 Feilhauer, G. D. **1057**  
 Feurle, G. E. **1452**  
 Fischer, C. **1131**  
 Fischer, E. G. **1294**  
 Fischer, J. Th. **1969**  
 Flad, H.-D. **1651**  
 Fleischer, K. **1609**  
 Földi, M. **1739, 1899**  
 Frank, K. **1438**  
 Franke, R. P. **1465**  
 Franz, I.-W. **1379**  
 Freerksen, E. **1564**  
 Frencl, V. **1506**  
 Frey, E. **1083**  
 Frimberger, E. **1339, 1985**  
 Fritsch, W.-P. **1681**  
 Fröhlich, H. **1370**  
 Frölich, J. C. **1932**  
 Fröscher, W. **1432**

Fuchs, H. S. **1292**  
 Fuchs, M. **1499**  
 Funfack, W. **1771**

## G

Ganzer, U. **1123**  
 Gassmann, W. **1043, 1063, 1171**  
 Gaus, W. **1882**  
 Gehring, J. **1661**  
 Geisler, L. S. **1246**  
 Gemenjäger, E. **1787**  
 Gerhard, H. **1403**  
 Gerlich, W. H. **1243, 1627**  
 Gerth, H.-J. **1391**  
 Giesbert, A. **1274**  
 Gleichmann, U. **1907**  
 Gnauck, R. **1076**  
 Goebel, K. M. **1400**  
 Goeckenjan, G. **1747**  
 Goerg, K.-J. **1465**  
 Grabensee, B. **1190**  
 Gräf, K. **1045**  
 Graen, J. **1370**  
 Gräni, R. **1787**  
 Gries, F. A. **1135**  
 Grimm, W. **1222, 1360**  
 Grönninger, J. **1800**  
 Gross, F. **1161**  
 Gross, P. **1766, 1770**  
 Gross, R. **1708**  
 Grützmaker, P. **1584**  
 Günther, R. **1349, 1419**  
 Gugler, R. **1054**  
 Gullotta, F. **1432**  
 Gurland, H. J. **1854**  
 Gutjahr, P. **1579**

## H

Haase, J. **1374, 1493**  
 Häufinger, K. **1129**  
 Hagedorn, H. J. **1747**  
 Haghou, F. **1882**  
 Hahn, A. **1339**  
 Hahn, K. **1349**  
 Hall **1211**  
 Hamann, H. **1240**  
 Hamelbeck, H. **1581**  
 Hansen, H. G. **1760**  
 Harenberg, J. **1780**  
 Harke, U. **1791**  
 Harth, O. **1185**  
 Hartwich, G. **1923**  
 Hauenstein, M. **1787**  
 Hausamen, T. U. **1831**  
 Hausmann, L. **1085**

<sup>1</sup> Die fettgedruckten Zahlen bedeuten Originalarbeiten.

Hebersetzer, R. 1854  
 de Heer, K. 1474  
 Heidland, A. 1521  
 Heilmann, Edelgard 1329  
 Heimpel, H. 1882  
 Heinkel, K. 1131  
 Heinrich, H. C. 1076  
 Heisig, N. 1451  
 Heiss, W.-D. 1198  
 Hellers, G. 1900  
 Helm, E. B. 1779  
 Helpap, B. 1274  
 Helwig, H. 1343  
 Henn, G. 1872  
 Herbinger, W. 1914  
 Herfarth, Ch. 1173  
 Herrmann, J. 1330  
 Herrmann, W. 1671  
 Herzog, P. 1465, 1800  
 Hesch, R. D. 1572  
 Hess, G. 1208  
 Heuser, E. 1085  
 Hey, O. 1349  
 Hielscher, H. 1403  
 Higi, M. 1232  
 Hilger, H. H. 1499, 1951  
 Hinrichs, A. 1357  
 Hirche, H. 1951  
 Hirschl, M. 1303  
 Hochrein, H. 1419  
 Höffken, G. 1446  
 Höffler, U. 1279  
 Höhne, E. 1804  
 Hoelzer, D. 1882  
 Höpp, H.-W. 1951  
 Hoerder, U. 1923  
 Hoff, H.-G. 1088  
 Hoffmann, T. 1961  
 Holtermüller, K.-H. 1800  
 Holzberg, R. 1531  
 Hombach, V. 1499, 1951  
 Homoki, J. 1353  
 Hoppe, I. 1966  
 Hornstein, O. P. 1329  
 Horst, H. 1238  
 Hosemann, W. 1317  
 Huber, W. 1414  
 Hügel, W. 1459  
 Huhn, D. 1597  
 Husemann, B. 1309

## I

Imhof, H.-G. 1725, 1728

## J

Jäckle, B. 1143  
 Jansen, W. 1499  
 Jesdinsky, H. J. 1730  
 Jörg, J. 1403  
 Jörgens, V. 1125  
 Joppich, G. 1526  
 Jungmann, E. 1346

## K

Kaboth, U. 1652  
 Kaltenbach, M. 1209, 1608

Kaltwasser, J. P. 1210, 1572  
 Kanitz, W. 1702  
 Kanowski, S. 1619  
 Kasper, W. 1961  
 Kattermann, R. 1162  
 Kaufmann, W. 1115  
 Kaulhausen, H. 1148, 1150  
 Kebbel, U. 1951  
 Keidl, E. 1465  
 Keiser, G. 1739  
 Keller, H. M. 1725, 1728  
 Kempeneers, I. 1474  
 Kemper, F. H. 1412  
 Kerner, W. 1346  
 Kiesewetter, H. 1674  
 Kilbinger, H. 1323  
 Kirchhof, B. 1898  
 Kirchmair, W. 1543  
 Klaus, D. 1160, 1587  
 Klein, H. O. 1708  
 Klein, W. 1581  
 Kleinau, Th. 1459  
 Kleinberger, G. 1074  
 Kleinebrecht, J. 1929  
 Kleinhans, D. 1409  
 Klett, M. E. 1456  
 Kley, H. K. 1530  
 Klingemann, H.-G. 1361, 1388  
 Klotz, U. 1131  
 Klüken, N. 1957  
 Knuth, A. 1105  
 Koch, B. 1519  
 Kochsiek, K. 1560, 1562, 1842  
 König, H. J. 1611, 1923  
 Koenig, W. 1661  
 Köstering, H. 1847  
 Kohl, Brigitte 1251  
 Kohlhase, B. 1238  
 Kollmann, G. 1661  
 Kommerell, B. 1780  
 Konecny, U. 1303  
 Konietzko, N. 1178, 1246, 1572  
 Konopatzki, I. 1238  
 Kornhuber, J. 1294  
 Koschinsky, T. 1135  
 Kramar, R. 1914  
 Kramer, P. 1847  
 Krause, E. 1209  
 Krause, S. 1867  
 Krauss, H. 1227  
 Kremer, P. 1357  
 Kübler, W. 1411  
 Kühn, A. 1332  
 Kühn, P. 1057  
 Kühner, W. 1165, 1339, 1985  
 Kuhlencordt, F. 1940  
 Kuhlmann, J. 1551  
 Kujat, R. 1294  
 Kuni, H. 1163  
 Kurrle, E. 1882  
 Kutzner, J. 1360  
 Kuwert, E. K. 1918

## L

Ladas, A. 1510  
 Laggner, A. 1074  
 Lambert, H. 1465

Langhammer, H. 1702  
 Langmaack, H. 1182  
 Lauer, P. 1910  
 Lauritzen, Ch. 1073  
 Lederle, R. M. 1587  
 Lefèvre, H. 1374  
 Lehmann, H. J. 1293  
 Lehnert, M. 1763  
 Leidig, U. 1391  
 Leisch, F. 1914  
 Leisner, B. 1702  
 Leiss, J. 1069  
 Lenner, V. 1349  
 Lennert, K. A. 1045  
 Lenz, K. 1074  
 Leuschner, U. 1375  
 Lindemann, L. 1713  
 Lingenberg, G. 1831  
 Linhart, P. 1438, 1986  
 Lissner, J. 1702  
 Lochs, H. 1195  
 Lode, H. 1446  
 Löffler, H. 1043, 1063, 1171  
 Lohmann, F. W. L. 1379  
 van de Loo, J. 1366, 1898  
 Loogen, F. 1366  
 Lorenz, J. 1349  
 Lübcke, P. 1671  
 Lüpke, N. P. 1412  
 Lüscher, T. 1299  
 Lüthy, R. 1480, 1539  
 Luska, G. 1102

## M

Maass, G. 1603  
 Maass, H. 1940, 1966  
 Maerker-Alzer, G. 1459  
 Magometschnigg, D. 1423  
 Mahfoud, Y. 1957  
 Maier, K. 1131  
 Maier-Lauffen, W. 1607  
 Mann, W. 1143  
 Mannebach, H. 1907  
 Marber, G. A. 1858  
 Marg, W. 1760  
 Marosi, L. 1195, 1303  
 Massarrat, S. 1085  
 Mathes, P. 1661  
 Mathey, D. 1050  
 Mattern, J. 1683  
 Matthys, H. 1246  
 Maul, F. D. 1901  
 Mauritz, G. 1235  
 May, R. 1573  
 Mayrhofer, E. F. 1057  
 Meinert, T. 1961  
 Mertens, Th. 1691  
 Merx, W. 1267, 1622  
 Meryn, S. 1195  
 Messmer, B. J. 1465  
 Metz, O. 1547  
 Mewe, L. 1161  
 Meyer, J. 1465, 1622, 1872  
 Meyer-Bertenrath, J. G. 1986  
 Meyer zum Büschenfelde, K.-H. 1105, 1208  
 Michaelis, J. 1947  
 Mikuz, G. 1396

Milatovic, D. 1975  
 Minar, E. 1195, 1303  
 Mitrenga, D. 1459  
 Mitrou, P. S. 1667  
 Mittler, U. 1547  
 Mohr, R. 1708  
 Montz, R. 1050  
 Mouselimis, N. 1262  
 Mühe, E. 1092  
 von Mühlendahl, K. E. 1860  
 Müller, G. 1384  
 Müller, M. 1353  
 Müller, P. 1452, 1985  
 Müller, W. 1635  
 Müller-Brodmann, W. 1400  
 Müller-Vahl, H. 1370  
 Müller-Wiefel, H. 1957  
 Mulz, D. 1678  
 Mumenthaler, M. 1293, 1452  
 Mutz, I. 1822

## N

Nakhosteen, J. A. 1713  
 Naumann, P. 1209  
 Navascues, I. 1346  
 Neher, M. 1438  
 Neidhardt, B. 1413  
 Neis, W. 1267  
 Nerger, K. 1779  
 Niederau, C. 1114  
 Niederau, W. 1279  
 Niederle, N. 1232  
 Niesert, St. 1148, 1150  
 Nordenvall, B. 1900  
 Noro, T. 1887  
 Nuri, M. 1630

## O

Ober, K.-F. 1333  
 Oberdisse, U. 1139  
 Oelz, O. 1725, 1728  
 Oerkermann, H. 1708  
 Ogiwara, M. 1887  
 Okamura, M. 1887  
 Opitz, K. 1571  
 Osswald, H. 1369  
 Osterspey, A. 1499  
 Ott, G. 1396  
 Ottenjann, R. 1164, 1254, 1339, 1985  
 Otto, R. 1717  
 Overbeck, P. 1453

## P

Pabst, H. W. 1702  
 Pabst, J. 1476, 1551  
 Pallmert, N. 1096  
 Pantlen, H. 1050  
 Pape, W. 1254, 1279  
 Paquet, K.-J. 1333  
 Pausch, J. 1143  
 Peters, H. J. 1630  
 Petersen, E. E. 1878  
 Petro, W. 1178

Petzoldt, R. 1910  
 Pfannenstiel, P. 1161  
 Pfeiffer, E. F. 1346  
 Pfitzer, P. 1747  
 Pfeleiderer, Th. 1831  
 Pflieger, H. 1882  
 Pflüger, K.-H. 1493  
 Pickardt, C. Renate 1219, 1738  
 Pierach, C. A. 1212  
 Pilecky, I. 1057  
 Pindur, G. 1882  
 Piper, Ch. 1476  
 Pischke, W. 1346  
 von Plato 1253  
 Plenert, W. 1547  
 Poock, K. 1651  
 Pötzl, R. 1195  
 Pollack, Ch. 1195, 1303  
 Pop, T. 1465, 1961  
 Portocarrero, G. 1867  
 Precht, Cl. 1374  
 Pulverer, G. 1279, 1491

## Q

Quabbe, H.-J. 1060

## R

Raedsch, R. 1831  
 Rahmer, H. 1610  
 Ranft, K. 1611  
 Rasche, H. 1860, 1882  
 Rascher, W. 1766, 1770  
 Redemann, H. 1547  
 Reichelt, A. 1796  
 Reifart, N. 1209  
 Reilmann, R. 1370  
 Reim, E. 1211  
 Reiners, Chr. 1972  
 Reinwein, D. 1088  
 Reiser, H. H. 1821  
 Renhof, M. 1412  
 Reuther, P. 1570  
 Richter, A. 1837  
 Riecken, E. O. 1529  
 Rieger, H.-J. 1156, 1205, 1290, 1487, 1736, 1938  
 Riemenschneider, Th. 1391  
 Rietbrock, N. 1935  
 Ringe, J.-D. 1483  
 Ritz, E. 1766, 1770  
 Ritz, R. 1267  
 Röckel, A. 1521  
 Rönisch, P. 1547  
 Roesler, A. 1360  
 Rohner, H.-G. 1054  
 Romen, W. 1521  
 Rosak, C. 1346  
 Roßdeutscher, R. 1781  
 Rothenbuchner, G. 1821  
 Rothmund, M. 1349, 1800  
 Rott, H.-D. 1678  
 Rudigier, J. 1116  
 Rüdiger, H. W. 1812  
 Rüth, E. 1470  
 Rumpf, K. D. 1370  
 Runge, M. 1050  
 Ruppert, V. 1212

## S

Saathoff, M. 1432  
 Saeger, H. D. 1831  
 Safrany, L. 1867  
 Sailer, S. 1831  
 Samtleben, W. 1854  
 Sander, P. 1515  
 Schaal, K. P. 1279  
 Schanzenbacher, P. 1560, 1562, 1842  
 Scharfetter, Ch. 1654  
 Scheiermann, N. 1918  
 Scheler, F. 1847  
 Schell, U. 1499  
 Schernthaner, G. 1099  
 Scheulen, M. E. 1640  
 Schicht, A. 1429  
 Schick, K. D. 1842  
 Schiefer, H.-G. 1227  
 Schimmer, M. 1111  
 Schlag, P. 1173  
 Schmauz, R. 1413  
 Schmid, G. 1499  
 Schmid, R. 1809  
 Schmidt, C. G. 1232, 1640  
 Schmidt, D. 1143  
 Schmidt, K. J.  
 Schmidt, K. L. 1506  
 Schmidt, W. 1531  
 Schmitt, G. 1232  
 Schmitt-Gräff, A. 1969  
 Schmitz, N. 1043, 1063, 1171  
 Schmutzler, W. 1246, 1293  
 Schneider, A. 1980  
 Schneider, R. 1674  
 Schöffling, K. 1346, 1581, 1910  
 Schönberger, W. 1222  
 Schofer, J. 1050  
 Schoop, W. 1984  
 Schott, B. 1867  
 Schrader, J. 1847  
 Schreml, W. 1173  
 Schröter, R. 1751  
 Schubotz, R. 1085  
 Schuch, P. 1429  
 Schüren, K. P. 1771, 1935  
 Schützenberger, W. 1914  
 Schumacher, K. 1459  
 Schumm, Petra-Maria 1901  
 Schuster, P. 1162  
 Schwedes, U. 1901  
 Schweisfurth, H. 1815  
 Schweizer, P. 1465, 1872  
 Schwemmle, K. 1820  
 Schwigon, C. D. 1831  
 Seeber, S. 1232  
 Seewann, H. L. 1763  
 Seidel, G. 1831  
 Seifert, C. D. 1927  
 Seifert, R. 1594, 1851  
 Seifried, E. 1882  
 Seipel, L. 1073  
 Seitz, H. 1452, 1985  
 Seitz, R. 1096  
 Senn, H. J. 1490  
 Sennekamp, J. 1212  
 Shah, P. M. 1780  
 Siegenthaler, W. 1299, 1480, 1539

Sill, V. 1211  
 Simmen, H. P. 1480  
 Simon, B. 1452, 1985  
 Simon, H. 1494  
 Soehendra, N. 1474  
 Sommer, G. 1303  
 Somogyi, A. A. 1054  
 Spengler, M. 1910  
 Spiess, H. 1369, 1451, 1491  
 Staiger, Ch. 1780  
 Stang, H. 1235  
 Stangel, W. 1190  
 Stark, G. B. 1182  
 Starke, A. 1125  
 Starke, G. 1125  
 Staub, J. J. 1787  
 Stephan, K. 1246  
 Stern, M. 1555  
 Stickl, H. 1113  
 Stiehl, A. 1831  
 Stölzle, L. 1164  
 Stoll, W. 1547  
 Storz, G. 1346  
 Strobach, H. 1349  
 Strohmeier, G. 1114  
 Struck, E. 1314  
 Sturm, A. 1162  
 Sutor, A. H. 1776

## T

Tauchert, M. 1499  
 Teller, W. M. 1353  
 Teuber, G. 1531  
 Tharandt, L. 1088  
 Thelen, M. 1859  
 Thinnies, M. A. 1413  
 Thomssen, R. 1243, 1627  
 Thüroff, J. W. 1075  
 Till, G. 1248  
 Tilz, G. P. 1763  
 Tölle, R. 1510  
 Toeller, M. 1135  
 Torres, A. 1346  
 Trampisch, H. J. 1730  
 Trautmann, F. 1781  
 Treese, N. 1961  
 Trendelenburg, F. 1246  
 Trübestein, G. 1957  
 Tryba, M. 1201  
 Tscholakoff, D. 1195  
 Tuengerthal, S. 1667  
 Turina, M. 1725, 1728

## U

Unkel, B. 1957  
 Usadel, K. H. 1901

## V

Valavanis, A. 1725, 1728  
 Vaupel, P. 1185  
 Vergani, G. 1173  
 Vetter, H. 1299  
 Vetter, W. 1299  
 Vieira, J. 1713

Vockner, H. 1057  
 Vogt, M. 1539  
 Vollmar, J. 1470  
 Vollmar, J. F. 1240  
 Volm, M. 1683

## W

Wachsmuth, W. 1527  
 Walterbusch, G. 1370  
 Wambach, G. 1115  
 Wayss, K. 1683  
 Weber, Ellen 1857  
 Wehr, M. 1096  
 Weidner, W. 1227  
 Weigand, H. 1349  
 Weihrauch, T. R. 1323  
 Weimer, M. 1212  
 Weingart, J. 1164  
 Weis, H. 1800  
 Weißbach, L. 1630  
 Welter, H. F. 1118  
 Wenisch, H. J. C. 1901  
 Wenzel, K. W. 1610  
 Werner, A. 1083  
 Wester, H.-A. 1262  
 Wettengl, Ursula 1212  
 Wiater, A. H. 1647  
 Wiedemann, W. 1972  
 Wiethölter, H. 1809  
 Wildgrube, H. J. 1235, 1751  
 Wildhirt, E. 1531  
 Wilker, D. 1519  
 Willms, B. 1986  
 Windeck, R. 1088  
 Windorfer, A. 1384, 1429  
 Winkelmann, M. 1190, 1969  
 Winkler, M. 1235  
 Winkler, R. 1320  
 Winter, U.-J. 1951  
 Wirtzfeld, A. 1898  
 Witt, D. 1781  
 Wittekind, Ch. 1317  
 Wittich, G. 1195  
 Wöckel, W. 1152  
 Wörner, O. 1413  
 Wolfrum, J. 1173  
 Wolkewitz, K. D. 1927  
 Woodtli, W. 1717  
 Worth, H. 1747  
 Wüthrich, B. 1982  
 Wulff, U. C. 1760  
 Wundt, W. 1285

## Z

Zastrow, J. 1547  
 Zenz, M. 1201, 1837  
 Ziegler, W. 1957  
 Zielske, F. 1650  
 Zier, H. 1346  
 Zimmermann, H. 1125  
 Zimmermann, R. 1780  
 Zoltobrocki, M. 1581  
 Zoulek, G. 1603



# Personalnachrichten

## Ernennungen, Berufungen

- Albers, H.-K. 1256  
 Anders, G. 1216  
 Appel, A. 1824  
 Ardel, W. 1080  
 Arnold, R. 1120  
 Assal, G. 1990  
 Austermann, K.-H. 1904  
 Avenarius, H. J. 1080  
 Bachmann, W. 1496  
 Baer, R. 1256  
 Baggolini, M. 1784  
 Balda, B.-R. 1656  
 Banniza von Bazan, U. 1904  
 Barandun, S. 1864  
 Barz, J. 1416  
 Becker, H. 1696  
 Bedacht, R. 1336  
 Bhakdi, S. 1696  
 Bidlingmaier, F. 1336  
 Binder, B. 1080  
 Biniek, E. 1536  
 Blümlein, H. 1168  
 Blumberg, A. 1080  
 Bockhorn, J. 1744  
 Bolt, H. M. 1944  
 Bommer, J. 1904  
 Brewitt, H. 1990  
 Brunner, H. 1576  
 Bürger, L. 1536  
 Bulla, Monika 1456  
 Cegla, U. 1376  
 Chilla, R. 1616  
 Chlebarov, St. 1656  
 Christophers, E. 1296  
 Clevert, H.-D. 1120  
 Colombo, J.-P. 1864  
 Curchod, A. 1784  
 Czembirek, H. 1576  
 Deneke, F.-W. 1376  
 Dichgans, J. 1536  
 Dick, W. 1744  
 Diedrich, P. 1824  
 Di Pauli, R. 1256  
 Dippell, J. 1696  
 Engel, K. 1784  
 Esslen, E. 1080  
 Faidutti, B. 1080  
 Faulhaber, J.-D. 1336  
 Feifel, G. 1416  
 Felgenhauer, K. 1296  
 Ferber, E. 1080  
 Filler, D. 1696  
 Firbas, W. 1784  
 Fischer, R. 1216  
 Freyler, H. 1784  
 Fröhlich, J. 1376  
 Frotscher, K.-M. 1216, 1904  
 Gangl, A. 1904  
 Ganzoni, N. 1416  
 Gekeler, J. 1168  
 Gerns, D. 1990  
 Glatzl, J. 1536  
 Götz, P. 1696  
 Gotzen, L. 1336  
 Grafe, A. 1784  
 Gratzl, M. 1536  
 Griss, P. 1656  
 Grob, P. 1256, 1864  
 Grube, D. 1864  
 Grüntzig, J. 1824  
 Haas, J. 1824  
 Habighorst, J. G. 1744  
 Hach, W. 1696  
 Hacker, R. 1256  
 Haackel, R. 1864  
 Hahn, E. G. 1296  
 Hahn, K. 1944  
 Haider, W. 1168  
 Halves, E. 1376  
 Hammerstein, W. 1944  
 Hamprecht, B. 1536  
 Hanselmayer, H. 1376  
 von der Hardt, H. 1864  
 Hartmann, A. 1864  
 Hartmann, W. 1864  
 Heidenreich, P. 1536  
 Heitz, Ph. 1416  
 Hellwege, H. 1376  
 Hennerici, M. 1824  
 Henseler, H. 1296  
 Herrlinger, J. D. 1296  
 Herschkowitz, N. 1416  
 Hess, T. 1990  
 Höer, P.-W. 1696  
 Högenauer, G. 1168  
 Hofbauer, K. 1656  
 Hofmann, H. 1168  
 Holle, J. 1576  
 Huang, R. 1296  
 Huland, H. 1376  
 Illiger, H.-J. 1784  
 Jäger, M. 1336  
 Jakobs, K.-H. 1904  
 Janson, Ingrid 1336  
 Jennissen, H. P. 1080  
 Jenzer, H. R. 1080  
 Kappus, H. 1296  
 Keck, E. 1824  
 Kersting, K.-H. 1416  
 Kim, Mo-Yon A. 1256  
 Klose, G. 1536  
 Köhle, K. 1336  
 Köttgen, E. 1296  
 Kolb, H. 1120  
 Kopera, J. 1376  
 Korz, R. 1864  
 Kraas, E. 1376  
 Kraft, D. 1168  
 Krautzberger, W. 1944  
 Krohn, H.-P. 1864  
 Kruppa, J. 1536  
 Kunz, S. 1536  
 Labitzke, R. 1336  
 Lackner, F. 1168  
 Láhoda, F. 1336  
 Lang, D. 1656  
 Lang, N. 1696  
 Lechner, G. 1168  
 Linder, M. 1416  
 Linke, D. 1864  
 Locher, J. 1080  
 Loose, D. 1784  
 Mamoli, B. 1168  
 Matzkies, F. 1256  
 Mayer, C. J. 1336  
 Mayer, J. 1168  
 Meiners, H. 1456  
 Meister, P. 1336  
 Merkle, P. 1216  
 Meyer, A. 1256  
 Meyer, J. 1696  
 Millesi, H. 1784  
 Möller, H.-J. 1904  
 Möller, W.-D. 1536  
 Moritz, E. 1168  
 Mucha, Ch. 1864  
 Muck, B. R. 1944  
 Mühe, E. 1656  
 Müller, K.-M. 1536  
 Müller, M. 1576  
 Naujoks, J. 1744  
 Niessner, H. 1576  
 Novotny, K. 1120  
 Oerkermann, H. 1256  
 Olivari, N. 1376  
 Opderbecke, H. W. 1376  
 Otten, G. 1080  
 Palmtag, H. 1120  
 Paulmann, H. 1696  
 Perren, St. 1864  
 Peters, H.-J. 1656  
 Peters, P.-E. 1616  
 Pflug, B. 1536  
 Pichler, Eva 1576  
 Piezirk, K. 1536  
 Pinding, Maria 1696  
 Plewig, G. 1824  
 Pott, F. 1824  
 Pudol, V. 1616  
 von Rad, M. 1416  
 Rafflenbeul, W. 1864  
 Rahmer, H. 1536  
 Rauskolb, R. 1696  
 Rautenberg, K. 1904  
 Reichart, P. 1990  
 Reinhardt, D. 1824  
 Reinhold, E. 1120  
 Rentrop, K. P. 1616  
 Rentsch, F. 1864  
 Rhombert, F. H. 1904  
 Rieger, Ch. 1990  
 Riehm, H. 1080  
 Rölinghoff, M. 1296  
 Rüther, A. 1216  
 Sadegh-zadeh-Fesghandissi, K. 1296  
 Saletu, B. 1168  
 Sauermaier, G. 1576  
 Schäfer, H. 1824  
 Scheid, P. 1824  
 Scheid, W. 1256  
 Schewe, G. 1824  
 Schmidt, R. F. 1376  
 Schmitt, Hildegund G. 1696  
 Schmitz, R. 1256  
 Schmolke, M. 1824  
 Schnaberth, G. 1120  
 Schnaidt, U. 1080  
 Schubert, P. 1336  
 Schüttler, R. 1376  
 Schulte am Esch, J. 1696  
 Schultz, G. 1216  
 Schulz, Irene 1696  
 Schumacher, G. 1904  
 Schumpelik, V. 1376  
 Schweckendiek, W. 1256  
 Schwenk, H.-U. 1256  
 Seiler, H. 1296  
 Sesterhenn, K. 1536  
 Siegfried, Ingeborg 1256  
 Siewert, J. R. 1080  
 Sörensen, N. 1376  
 de Sousa, R. 1864  
 Spängler, H. P. 1336  
 Spath, P. 1904  
 Spener, F. 1256  
 Spranger, M. 1744  
 Stacher, H.-G. 1576  
 Stein, W. 1256  
 Steinbreithner, K. 1576  
 Stögmayer, W. 1376  
 Stofer, A. R. 1784  
 Streuli, H. K. 1080  
 Stucki, J. W. 1864  
 Sumper, M. 1944  
 Sutor, A. H. 1296, 1536  
 Teschke, R. 1824  
 Thoenes, W. 1376  
 Töllner, U. 1784  
 Tscholl, R. 1080  
 Turina, M. 1744  
 Velimirovic, B. 1576  
 Victor, N. 1416  
 Voss, A.-Ch. 1536  
 Wagner, H. 1296  
 Waldvogel, F. 1256

Weghaupt, K. 1120  
 Weigand, Hanfried 1168  
 Weigand, Herbert 1168  
 Weiler, G. 1336  
 Weitzel, H. K. 1496, 1990  
 Welge-Lüssen, L. 1696  
 Welsch, U. 1336  
 Wendel, U. 1824  
 Wilms, K. 1744  
 Witting, Ch. 1256  
 Witting, Ute 1256  
 Wolf, J. H. 1616  
 Wuppermann, Th. 1080  
 Wurnig, P. 1576  
 Zang, K. D. 1376  
 Zapotoczky, J. 1168  
 Zeidler, H. 1864  
 Zilkens, J. 1864  
 Zilly, W. 1744  
 Zimmermann, P. 1416  
 Zink, P. 1080, 1256  
 Zuppinger, K. A. 1256

### Ehrungen, Auszeichnungen, Preise

Ackerknecht, E. 1864  
 Adam, D. 1862  
 Ahnefeld, F. W. 1944  
 Altmann, H.-W. 1376  
 Arnold, G. 1120  
 Bender, F. 1784  
 Braun-Falco, O. 1336  
 Brecht, W. 1496  
 Brüster, H. Th. 1120  
 Brune, K. 1784  
 Burckhardt, D. 1256  
 Cerletti, A. 1120  
 Classen, M. 1656  
 Demling, L. 1696, 1784  
 Dengler, H. J. 1696  
 Dieckmann, G. 1904  
 Dietz, H. 1336, 1864  
 Dittrich, H. 1944  
 Ehrich, W. 1168  
 Eigler, F. W. 1336  
 Fabel, H. 1080  
 Feine, U. 1536  
 Feldmann, H. 1296  
 Fichtner, G. 1496  
 Frangenheim, H. 1696  
 Frommhold, W. 1496, 1536  
 Fuchs, W. A. 1216  
 Gall, F. P. 1168  
 Genton, N. 1080  
 Goerke, H. 1080  
 Götze, H. 1376  
 Grundmann, E. 1296, 1456, 1904  
 Hammacher, K. 1744  
 von Harnack, G.-A. 1216  
 Hartmann, F. 1336  
 Harzmann, R. 1536  
 Hasselblatt, A. 1080  
 Hauff, G. 1823  
 Heimpel, H. 1376  
 Herzog, B. 1416  
 Heuck, F. 1784  
 Hierholzer, K. 1080  
 Hirche, H. 1256  
 Hollmann, W. 1376  
 Hollwich, F. 1296  
 Holzer, H. 1784  
 Hundeshagen, H. 1080, 1576  
 Hupfau, L. 1744  
 Hutschenreuter, K. 1696  
 Jaeger, W. 1656  
 Jerusalem, F. 1496  
 Jesdinsky, H. J. 1824  
 Juszat, H. J. 1416  
 Just, H. 1496  
 Kalden, J. R. 1944  
 Keyl, H. G. 1080  
 Klüken, N. 1256  
 Koch, W. 1296  
 Kozuschek, W. 1744  
 Kraus, E. 1823  
 Kreissig, Ingrid 1536  
 Kremer, K. 1216  
 Kröger, E. 1824  
 Küchle, H.-J. 1456  
 Kümmerle, F. 1168  
 Kunau, W.-H. 1080  
 Kuwert, E. 1336  
 Lang, W. 1696  
 Lennert, K. 1296  
 Lichtlen, P. R. 1416  
 Lippert, H. 1336  
 Loch, W. 1536  
 Loebell, E. 1864  
 Londong, W. 1496  
 Lüthy, R. 1862  
 Maaßen, W. 1216  
 Maurer, P. C. 1536  
 Meier-Sydow, J. 1696  
 Mohr, W. 1216, 1296  
 Morgenroth, K. 1744  
 Moser, H. 1296  
 Müller-Eberhard, H. J. 1376  
 Nieschlag, E. 1784  
 Nissen, G. 1376  
 Ober, K.-G. 1944  
 Pauschinger, P. 1990  
 Pichler, H. 1862  
 Plester, D. 1496  
 Pletscher, A. 1120  
 Poeck, K. 1256  
 Pohlmeier, H. 1656  
 Reinauer, H. 1256  
 Remmer, H. 1416  
 Remschmidt, H. 1376  
 Rettenmaier, G. 1536  
 Ritter, H. 1496  
 Rosenbauer, K. A. 1824  
 Rott, R. 1376  
 Rüdel, R. 1904  
 Saling, E. 1696  
 Schadewaldt, H. 1990  
 Scheid, W. 1696  
 Schiebler, Th. H. 1744  
 Schirren, C. 1168  
 Schmid-Schönbein, H. 1376  
 Schmidt-Matthiessen, H. 1744  
 Schnyder, U. W. 1864  
 Schoeppe, W. 1824  
 Schulte, F. J. 1744

Semm, K. 1536  
 Siegenthaler, W. 1862  
 Stelzner, F. 1696  
 Stephan, U. 1336  
 Storck, H. 1864  
 Streffer, Ch. 1336  
 Thoenes, W. 1696  
 Thomä, H. 1376  
 Thomas, E. 1696  
 Thurn, P. 1696  
 Trincker, D. E. W. 1080  
 Tronnier, H. 1784  
 Wachsmuth, W. 1744  
 Weidmann, S. 1416  
 Wiedemann, H.-R. 1336  
 Willital, G.-H. 1656  
 Winau, R. 1904  
 Zollinger, H. U. 1864

### Habilitationen, Dozenturen

Aeikens, B. 1336  
 Ahrens, St. 1296  
 Aleksic, St. 1864  
 Angerer, J. 1376  
 Baur, H.-R. 1256  
 Baur, M. 1696  
 Beck, J. 1496  
 Benzing, H. 1296  
 Berges, F. W. 1824  
 Bertel, O. 1576  
 Besinger, U. 1296  
 Beyer, D. 1256  
 Bigalke, K.-H. 1864  
 Binder, H. 1576  
 Böhmer, G. 1944  
 Böhmer, R. 1944  
 Bohnet, H.-G. 1696  
 Borberg, H. 1376  
 Boschung, U. 1784  
 Breucha, G. 1536  
 Bruch, H.-P. 1376  
 Burdelski, M. 1864  
 Burger, R. 1168  
 Bustamante, I. 1536  
 Carstens, V. 1256  
 Chowanetz, W. 1376  
 Clemetson, K. J. 1256  
 Clodius, L. 1904  
 Daniel, W. 1336  
 Diehl, V. 1080  
 Dielert, E. 1336  
 Distler, W. 1824  
 Dominiak, P. 1944  
 Dott, W. 1864  
 Draxler, H. V. 1576  
 Dressler, H.-J. 1990  
 Dunkelberg, H. 1616  
 Egberts, E.-H. 1536  
 Egger, G. 1496  
 Ehling, U. 1296  
 Elger, Ch. 1456  
 Fabricius, H.-A. 1376  
 Fischer, M. 1296  
 Flehmig, B. 1864  
 Fotter, R. 1496  
 Franke, F. 1376  
 Frede, K. E. 1080  
 Gayer, J. 1536  
 Gebauer, A. 1336  
 Gebauer, D. 1296  
 Gehlen, W. 1696  
 Giebel, O. 1864  
 Gissmann, L. 1376  
 Glas, K. I. 1296  
 Glowania, H.-J. 1864  
 Grögler, F. M. 1944  
 Grohmann, H. 1824  
 Gutjahr, L. 1864  
 Habs, M. 1216  
 Haenel, Th. A. 1576  
 Hamann, K.-U. 1656  
 Hartmann, A. 1376  
 Hauschildt, Sunna 1376  
 Hehne, H.-J. 1376  
 Heinzeller, Th. 1336  
 Hell, D. 1904  
 Henkel, E. 1336  
 Hess, K. 1904  
 Hilber, C. 1296, 1696  
 Hinterberger, W. 1576  
 Hirzel, H. 1904  
 Holloway, Ch. 1080  
 von Holst, Th. 1904  
 Holtgrave, Eva-Andrea 1216  
 Horsch, R. 1904  
 Kaiser, D. 1376  
 Kasper, W. 1168  
 Kaschka-Dierich, Christine 1496  
 Keller, F. 1376  
 Knahr, K. 1576  
 Koebke, J. 1296  
 Köhler, G. 1416  
 Kohaus, H. 1296  
 Kolb, H.-J. 1336  
 Koszinowski, U. 1296  
 Krauseneck, P. 1376  
 Krebber, H.-J. 1256  
 Krepler, R. 1576  
 Krieg, N. 1376  
 Krüger, G. 1744  
 Krüger, Jutta 1696  
 Kubista, E. 1120  
 Kugler, P. 1376  
 Lechner, W. 1744  
 Lehmann, H. 1296  
 Lehmann, M. 1376  
 Lehmann, R. 1296  
 Linke, R. P. 1336  
 Löning, Th. 1656  
 Lösse, B. 1824  
 Lorković, H. 1216  
 Maass, U. 1864  
 Makek, M. 1904  
 Mandl, H. 1336  
 Matern, Heidrun 1376  
 Mau, G. 1336  
 Mauch, H. 1864  
 Meister, R. 1496  
 Metter, D. 1744  
 Michalk, D. 1496  
 Michel, Ch. 1904  
 Minderjahn, A. 1864  
 Morell, B. 1904  
 Mrwa, Ulrike 1416  
 Müller, J. 1080

Müller, P. H. 1296  
 Müller, W. 1576  
 Müller-Holve, W. 1496  
 Müller-Schauenburg, W. 1296  
 Nakhosteen, J. A. 1336  
 Nechwatal, W. 1416  
 Neuhaus, R. 1296  
 Neuhaus, P. 1990  
 Nizard, M. 1696  
 Oepen, G. 1376  
 Oeter, K. 1336  
 Ohgke, H. 1496  
 Olah, A. 1864  
 Opherk, D. 1216  
 Otten, H.-H. 1296  
 Pau, H.-W. 1120  
 Petrovici, Veronica 1376  
 Petzel, J. R. 1864  
 Pfaller, W. 1120  
 Pfizenmaier, K. 1168  
 Pflieger, H. 1784  
 Potthoff, S. 1824  
 Raedler, A. 1864  
 Raff, M. 1576  
 Ranke, B. M. 1296  
 Raspe, H. 1864  
 Reinhard, H. G. 1296  
 Reinken, L. 1376  
 Reiser, M. 1296  
 Reitter, B. 1416  
 Rhode, H. 1376  
 Riedasch, G.-W. 1904  
 Röckel, A. 1376  
 Rupprecht, L. 1296  
 Schad, N. 1744  
 Scheele, J. 1216  
 Scheidel, P. 1696  
 Schlegel, W. 1296  
 Schmidt, W. 1904  
 Schneider, H. Th. 1864  
 Schott, H. 1376  
 Schramm, W. 1336  
 Schütz, H. F. 1256  
 Schulz, E. 1496  
 Schulz, V. 1296  
 Schurek, H.-J. 1336  
 Schuster, K.-D. 1864  
 Schwennen, M. 1120  
 Scinicz, G. 1080  
 Sieghart, W. 1576  
 Sigel, H. 1784  
 Sitzler, G. 1296  
 Sporn, P. 1576  
 Springer-Kremsner, Marianne 1576  
 Staindl, O. 1576  
 Stegmann, Th. 1336  
 Streuli, R. 1904  
 Strüttgen, U. 1824  
 Stuhler, Th. 1376

Sunder-Plassmann, L. 1336  
 Thaler, E. 1080  
 Thürauf, J. 1696  
 Töllner, U. 1416  
 Trechsel, U. 1864  
 Tschudi, P. 1864  
 Tulusan, A. H. 1496  
 Turini, G. 1864  
 Vogel, F. G. H. 1216  
 Voigtmann, R. 1376  
 Voss, E. U. 1416  
 Wallenfäng, Th. 1216  
 Walz, K.-A. 1336  
 Weber, J. 1864  
 Wechsel, J. 1784  
 Weiß, H. 1336  
 Wenzel, D. 1496  
 Wetzels, E. 1336  
 Winneke, G. 1296  
 Zähringer, J. 1336  
 Zeidler, D. 1824  
 Zeiler, K. 1576  
 Zeller, J. 1216  
 Zenner, H. 1256  
 Zimmermann, F. A. 1336  
 Zober, A. 1496

#### Emeritierungen, Rücktritte

Bandi, W. 1864  
 Beer, K. 1864  
 Courvoisier, B. 1864  
 Doerr, W. 1904  
 Göb, A. 1336  
 Holle, F. 1336  
 Immich, H. 1656  
 König, Annemarie 1656  
 Koncz, J. 1616  
 Liebalde, G. 1376  
 Rivier, J.-L. 1864  
 Sattes, H. 1376  
 Scheer, K. 1416  
 Schneider, P.-B. 1864  
 Schröcksnadel, H. 1616  
 Siegert, R. 1944  
 Wetzstein, R. 1336

#### Geburtstage

Albrecht, K.-F. 1216  
 Ammon, R. 1216  
 Anacker, H. 1120  
 Arnholdt, F. 1456

Baumbusch, F. 1536  
 Baumgartner, W. 1120  
 Becker, V. 1784  
 Berger, M. 1168  
 Beske, F. 1904  
 Bettge, S. 1296  
 Blasius, W. 1990  
 Boll, Irene 1496  
 Brendel, W. 1696  
 Butzengeiger, K.-H. 1168  
 Drexel, H. 1656  
 Eckmann, L. 1990  
 Elbel, H. 1616  
 Ferner, H. 1456  
 Franke, J. 1336  
 Gillissen, G. 1496  
 Goerke, H. 1904  
 Götz, H. 1256  
 Gross, R. 1496  
 Grundler, E. 1536  
 Günther, R. 1824  
 Gütemann, A. 1904  
 Habs, H. 1376  
 Haselmann, H. 1496  
 Hauss, W. H. 1944  
 Hegemann, G. 1336  
 Herrmann, R. 1744  
 Höring, F. O. 1120  
 Hruby, K. 1576  
 Huerkamp, B. 1744  
 Imhäuser, G. 1216  
 Jacob, H. 1536  
 Janzen, J. 1864  
 Junghanns, H. 1744  
 Keidel, W.-D. 1904  
 Keller, R. 1416  
 Kind, H. 1168  
 Kleine-Natrop, H. E. 1904  
 Korth, J. 1336  
 Kraft, E. 1216  
 Kraysenbühl, H. 1864  
 Kröncke, A. 1296  
 Lehmann, H.-J. 1904  
 Leipert, Th. 1744  
 Linzenmeier, G. 1120  
 Löhr, G.-W. 1120  
 Meerwein, F. 1944  
 Müller, W. 1256  
 Nover, A. 1168  
 Ohlenbusch, H.-D. 1296  
 Otte, P. 1744  
 Pfaender, H. 1120  
 Pfeiffer, J. 1824  
 Pickert, H. 1784  
 Podleschka, K. 1784  
 Reubi, F. 1080  
 Rivier, J.-L. 1296  
 Roth, H. 1336  
 Rüttimann, A. 1416  
 Rüttner, J. R. 1376

Schade, H. 1080  
 Schierz, G. 1168  
 Schirmeister, J. 1824  
 Schröer, H. 1456  
 Schütz, E. 1336  
 Seitz, D. 1456  
 Siebenmann, R. 1168  
 Stöhr, R. 1456  
 Trendelenburg, U. 1990  
 Wustrow, F. 1080

#### Todesfälle

Bethge, J. 1256  
 Bickel, G. 1256  
 Breuer, H. 1376  
 Clauser, G. 1696  
 Cremer, J. 1168  
 Diebold, O. W. 1696  
 Dirscherl, W. 1696  
 Eissner, H. 1864  
 Frisch, Ritter von, K. 1336  
 Gasser, C. 1336  
 Grimmer, H. 1216  
 Hangarter, W. 1376  
 Heinkel, K. 1216  
 Hermann, G. 1456  
 Heyck, H. 1656  
 Hinsberg, K. 1824  
 Jores, A. 1536  
 Koch, H. 1536  
 Laver, M. B. 1456  
 Letterer, E. 1120  
 Lullies, H. 1496  
 Meyer, W. 1080  
 Mitscherlich, A. 1120  
 Müller, W. A. 1216  
 Mussgay, M. 1216  
 Ostertag, H. 1496  
 Petzelt, J. S. K. 1825  
 Portmann, A. 1120  
 Reisner, A. 1824  
 Scheerer, R. 1784  
 Schoenmackers, J. 1904  
 Seitz, R. 1216  
 Selye, H. 1744  
 Siegmund, P. 1904  
 Spitzbarth, H. 1824  
 Theorell, H. A. 1416  
 Tiemann, F. 1496  
 Volkmann, J. 1824  
 Zettler, F. 1744  
 Zimmermann, W. 1990

L

7

2

I



